三和シヤッター工業株式会社
http://www.sanwa-ss.co.jp/

○**商品**に関するお問い合わせは **0570-063011/03-3346-3011**
（土日祝を除く平日 9:00～17:00）　※一般電話・公衆電話からは、市内料金で通話可能。

○**修理**に関するお問い合わせは **0120-3030-17**（さんわさんわ いーな）
（年中無休・24時間対応）

■品質向上を目的に予告なく仕様を変更する場合があります。
■印刷物と実物では色が多少ちがいますのでご了承ください。

このカタログは環境に配慮した再生紙を使用しています。

印刷2014年1月　改訂2014年1月
（M-10）H2J54（GX/SA）03.10

三和シヤッター 明治商品 サッシカタログ

三和シヤッター工業株式会社

ビル・住宅用 商品

業務用カタログ
表示価格には消費税は含まれておりません。

三和シヤッター

明治商品
サッシカタログ

●明治ジャロジー
●明治ダブルジャロジー
●明治オーニング

暮らしに快適を。建物に表情を。

確かな技術で生み出す美しさと機能性を備えた特殊窓。
それが、ジャロジー、ダブルジャロジー、オーニングの
3つのタイプで構成する明治商品サッシです。
さわやかな風とおだやかな光を招き入れ暮らしに快適さを届け、
個性あふれる意匠により、建物に豊かな表情を与えます。

CONTENTS

明治商品サッシ ラインアップ …… 2
商品概要 …… 4
仕様一覧 …… 10

中低層ビル向け【RC用・ALC用】

明治ジャロジー …… 14
明治ダブルジャロジー …… 28
明治オーニング …… 40

木造住宅向け【内付用・半外付用】

明治ジャロジー …… 56
明治ダブルジャロジー …… 74
明治オーニング …… 82

共通部材

遠隔装置 …… 96
ハンドル …… 104
部材 …… 105
部品 …… 108

カタログの見方／防火設備について …… 111
商品保証について／ご使用上の注意 …… 112
メンテナンス・網戸のお手入れ・注意事項 …… 113
故障における修理連絡先 …… 113

用途や暮らしに合わせてセレクトできる　3つのバリエーション

明治ジャロジー

ハンドルを回転させて羽根状のガラス板を
一斉に開閉できるルーバー窓「明治ジャロジー」
ルーバーの角度調整が自在で通風や換気ができます。
暮らしに快適を、建物に豊かな表情をプラスします。

角度調整　換気効果　プライバシー　清掃性

中低層ビル向け

RC用	JST70	P.14
RC用 電動	JTE	P.20
ALC用	JSL70	P.14
ALC用 電動	JLE	P.20

木造住宅向け

内付用	JSY	P.56
半外付用	JF	P.60
半外付用 電動	JFE	P.66

明治ダブルジャロジー

思いのままに通風や換気ができる
ルーバー窓のガラスを二重構造にして
断熱性をアップさせたのが「明治ダブルジャロジー」。
新省エネルギー基準Ⅲ地域にも対応しています。

角度調整　換気効果　プライバシー　清掃性　断熱性　水密性

中低層ビル向け

RC用	JDT	P.28
RC用 防火	JDZT	P.36
ALC用	JDL	P.28
ALC用 防火	JDZL	P.36

木造住宅向け

半外付用	JDF	P.74

明治オーニング

軽いハンドル操作で1～4枚の大型ルーバーを同時に開閉し、
通風・換気が自在にできる「明治オーニング」。
障子引き寄せ機構により、気密性や水密性も確保。
ぴったり閉じれば自動的にロックされる機構です。

角度調整　換気効果　ロック機構　プライバシー　断熱性　水密性

中低層ビル向け

RC用	AST70	P.40
RC用 電動	ATE	P.44
RC用 防火	AZT70N	P.52
ALC用	ASL70	P.40

木造住宅向け

半外付用	ASF	P.82
半外付用 電動	AFE	P.86

特長アイコン ▶

- **角度調整**　軽いハンドル操作でガラスルーバーの角度を調整できます。
- **換気効果**　ルーバーの角度に合わせて通風や換気を調整できます。オーニングは多少の雨なら開けたまま自然換気可能。
- **ロック機構**　ぴったり閉じれば自動的にロックされる機構を採用しています。
- **プライバシー**　換気しながら外部の視線が遮断できます。（型板ガラス・すりガラスの場合）
- **清掃性**　ルーバーを水平にすれば、室内側からガラスの掃除が行えます。
- **断熱性**　ルーバー部のガラス二重構造により、断熱効果が向上。
- **水密性**　風をともなう雨に対する防水性が高く、さまざまな部屋に利用できます。オーニングは障子引き寄せ機構で高い水密性を確保。

明治ジャロジー

通風や換気を思いのままに。
ルーバー窓のパイオニアが快適をお届けします。

〈施工例〉
❶設計:(株)吉岡設計事務所
❷設計:(株)デザインシステム
❸設計:(社)日本造園学会+瀧光夫建築・都市設計事務所
❹設計:Plan and Do design system
❺設計:Plan and Do design system

ジャロジー網戸(オプション)

- 網戸は落とし込み式で簡単に取り付けることができます。
- 網の色は全機種すべてグレーです。
- 室内側に取り付けます。
- H寸法1400mm以上の網戸には中桟が付きます。

対応納まり

RC／ALC／木造内付け／木造半外付け

機能

角度調整 軽いハンドル操作でガラスルーバーの角度を調整できます。

換気効果 通風や換気量をルーバーの角度で調整できます。

プライバシー 換気しながら外部の視線が遮断できます。(型板ガラス・すりガラスの場合)

清掃性 ルーバーを水平にすれば、室内側からガラスの掃除が行えます。

開閉操作

手動

オペレーターハンドル※1
ルーバーを開閉するジャロジー独特のハンドル。

滑車(オプション)※2
高窓として取り付けた場合、下方より操作ができます。

折りたたみハンドル(オプション)※1
ハンドルを折りたたむことで張り出しを抑えられます。

六角ハンドル(オプション)※1
花形のデザインのハンドル。突起の張り出しが少なく省スペースに貢献。

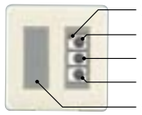
※1 高所には取り付け不可。 ※2 遠隔操作についてはP.96をご参照ください。

電動

- 階段室の吹き抜けなど手の届かない高所に最適。
- モーターは上枠に内蔵され室内側はスッキリ。
- 網戸の取り付けも可能。
- 物が挟まった場合、過負荷検知回路により停止します。
- スイッチユニット5個を1個のスイッチにつなげて集中操作可能(オプション)。
- 電動ジャロジーは制御回路とスイッチが一体型となります。

※雨センサーは付いておりません。

ジャロジー用スイッチユニット M3015



- 窓開き確認ランプ
- 開ボタン
- 停止ボタン
- 閉ボタン
- 制御回路内蔵(電源はAC100Vをご使用ください)

明治ダブルジャロジー

ルーバーをガラス二重構造にして断熱性向上。
新省エネルギー基準Ⅲ地域にも対応しています。

〈施工例〉

❶設計：鷹取一級建築士事務所
❷設計：鷹取一級建築士事務所
❸設計：鷹取一級建築士事務所
❹設計：(株)H.B.C.一級建築士事務所

機能

角度調整 ガラスルーバーの角度を自由に調整できます。

プライバシー 換気しながら外部の視線が遮断できます。(型板ガラス・すりガラスの場合)

断熱性 ルーバー部のガラス二重構造により、ジャロジーに比べ断熱効果が向上します。

防火 防火設備の認定を受けたタイプもご用意しています。

換気効果 通風や換気量をルーバーの角度で調整できます。

清掃性 ルーバーを水平にすれば、室内側からガラスの掃除が行えます。

水密性 風をともなう雨に対する防水性が高く、さまざまな部屋に利用できます。

開閉操作

手動

オペレーターハンドル※1
ルーバーを開閉するジャロジー独特のハンドル。操作はスムーズに行えます。

滑車(オプション)※2
高窓として取り付けた場合、下方より操作ができます。

折りたたみハンドル(オプション)※1
ハンドルを折りたたむことで張り出しを抑えられます。

六角ハンドル(オプション)※1
花形のデザインのハンドル。突起の張り出しが少なく省スペースに貢献。

※1 高所には取り付け不可。
※2 遠隔操作についてはP.98をご参照ください。

ダブルジャロジー網戸(オプション)

- 網戸は落とし込み式で簡単に取り付けることができます。
- 網の色は全機種すべてグレーです。
- 室内側に取り付けます。
- H寸法1400mm以上の網戸には中桟が付きます。

対応納まり

RC／ALC／木造半外付け

明治オーニング

大型ルーバーの開閉で通風・換気が自在。
気密性や水密性も確保しています。

オーニング網戸（オプション）

- 網戸は落とし込み式で簡単に取り付けることができます。
- 網の色は全機種すべてグレーです。
- 室内側に取り付けます。
- H寸法1400mm以上の網戸には中桟が付きます。

対応納まり

RC／ALC／木造半外付け

機能

角度調整 1～4枚までの大型ルーバーを全開時45°～55°まで同時に開閉できます。

※機種やガラス仕様により開角度が異なります。

ロック機構 ぴったり閉じれば自動的にロックされる機構を採用しています。

断熱性 大型ルーバーを複層ガラスにすることで断熱効果が向上します。

防火 防火設備の認定を受けたタイプもご用意しています。

換気効果 通風や換気量をルーバーの角度で調整できます。多少の雨なら開けたまま自然換気可能。

プライバシー 換気しながら外部の視線が遮断できます。（型板ガラス・すりガラスの場合）

水密性 障子引き寄せ機構により高い水密性を確保。さまざまな部屋に利用できます。

開閉操作

手動

オペレーターハンドル※1
標準装備のハンドルです。

オーニング高所用オペレーター（オプション）※2
オーニングを高所に取り付けた場合に滑車方式で下から操作できます。

折りたたみハンドル（オプション）※1
ハンドルを折りたたむことで張り出しを抑えられます。

※1 高所には取り付け不可。
※2 遠隔操作についてはP.100をご参照ください。

電動

- 階段室の吹き抜けなど手の届かない高所に最適。
- モーターは上枠に内蔵され室内側はスッキリ。
- 網戸の取り付けも可能。
- 物が挟まった場合、過負荷検知回路により停止します。
- 制御ユニット5個を1個のスイッチにつなげて集中操作可能（オプション）。集中操作の場合、個別操作はできません。
- 電動オーニングはスイッチと制御回路が分離型となります。

※雨センサーは付いておりません。

オーニング用スイッチユニット

制御ユニット
M3058

スイッチ
M3059

※制御ユニットはスイッチに隣接しての取り付けが標準です。
※窓開き確認ランプはありません。

〈施工例〉

❶設計：（株）H.B.C.一級建築士事務所
❷設計：近藤泰夫／（株）NCA建築綜合設計社
❸設計：瀬野和広＋設計アトリエ
❹設計：近藤泰夫／（株）NCA建築綜合設計社

仕様一覧 明治ジャロジー・明治ダブルジャロジー・明治オーニング

	品番	掲載頁	納まり	操作	FIX枠(掲載頁)	カラーバリエーション S	B_2	W	U	K	T	性能 耐風圧性※1※2	気密性※1※2	水密性※1※2	断熱性※1	仕様 かかり代	枠見込	適用ガラス	標準装備品	オプション
明治ジャロジー	JST70	P.14	RC納まり	手動	JT7H (P.25)	●	●	—	●	●	●	S-5(240)等級	A-4(2)等級	W-3(25)等級	—	—	70mm	単板:6mm／6.8mm網入り	手動オペレーター本体およびハンドル	網戸／折りたたみハンドル／滑車／チェーン／六角ハンドル
	JTE	P.20		電動		●	—	—	●	●	●		A-3(8)等級	W-2(15)等級					モーター／スイッチユニット(M3015)／ケーブル10m(M3001)	網戸／集中操作／2ヶ所操作
	JSL70	P.14	ALC納まり	手動	JL7H (P.25)	●	●	—	●	●	●		A-4(2)等級	W-3(25)等級					手動オペレーター本体およびハンドル	網戸／折りたたみハンドル／滑車／チェーン／六角ハンドル
	JLE	P.20		電動		●	—	—	●	●	●		A-3(8)等級	W-2(15)等級					モーター／スイッチユニット(M3015)／ケーブル10m(M3001)	網戸／集中操作／2ヶ所操作
	JSY	P.56	木造内付納まり	手動	—	●	●	●	—	●	—	S-3(160)等級				48mm	—		手動オペレーター本体およびハンドル(内観右下)	網戸／折りたたみハンドル／滑車／チェーン／六角ハンドル
	JF	P.60	木造半外付納まり	手動	JFH (P.70)	●	●	●	—	●	●※3					27mm	70mm			
	JFE	P.66		電動		●	●	●	—	●	●※3					27mm			モーター／スイッチユニット(M3015)／ケーブル10m(M3001)	網戸／集中操作／2ヶ所操作
明治ダブルジャロジー	JDT	P.28	RC納まり	手動	JDTH (P.34)	●	—	—	●	●	●	S-5(240)等級	A-3(8)等級	W-4(35)等級	熱貫流率4.65w/(㎡·K)以下[次世代省エネルギー基準適合地域Ⅳ地区]	—	100mm	単板:6mm／6.8mm網入り※5	手動オペレーター本体およびハンドル	網戸／折りたたみハンドル／滑車／チェーン／六角ハンドル
	JDZT	P.36	RC納まり(防火)	手動	—	●	—	—	●	●	●							単板:6.8mm網入り		
	JDL	P.28	ALC納まり	手動	JDTH (P.34)	●	—	—	●	●	●							単板:6mm／6.8mm網入り※5		
	JDZL	P.36	ALC納まり(防火)	手動	—	●	—	—	●	●	●							単板:6.8mm網入り		
	JDF	P.74	木造半外付納まり	手動	JDFH (P.90)	●	●	●	—	●	●※3	S-3(160)等級				27mm		単板:6mm／6.8mm網入り※5		
明治オーニング	AST70	P.40	RC納まり	手動	AT7H (P.48)	●	●	●	●	●	●	S-5(240)等級	A-4(2)等級	W-4(35)等級	熱貫流率4.65w/(㎡·K)以下[次世代省エネルギー基準適合地域Ⅳ地区]※4	—	70mm	単板:3mm～6.8mm網入り※6 複層:3mm+A6+6.8mm網入り※7	手動オペレーター本体およびハンドル	網戸／折りたたみハンドル／高所専用遠隔オペレーター／滑車／チェーン／六角ハンドル
	ATE	P.44		電動		●	●	—	●	●	●							単板:3mm～6.8mm網入り※6 複層:3mm+A6+3mm、3mm+A6+4mm、3mm+A6+6.8mm網入り※7	モーター／スイッチ／制御ユニット／ケーブル10m(M3009)／ケーブル1.5m(M3052)	網戸／集中操作／2ヶ所操作
	AZT70N	P.52	RC納まり(防火)	手動	—	●	●	●	●	●	●				—			単板:6.8mm網入り	手動オペレーター本体およびハンドル	網戸／折りたたみハンドル／高所専用遠隔オペレーター／滑車／チェーン／六角ハンドル
	ASL70	P.40	ALC納まり	手動	AL7H (P.48)	●	●	●	●	●	●				熱貫流率4.65w/(㎡·K)以下[次世代省エネルギー基準適合地域Ⅳ地区]※4			単板:3mm～6.8mm網入り※6 複層:3mm+A6+6.8mm網入り※7		
	ASF	P.82	木造半外付納まり	手動	ASFH (P.90)	●	●	●	—	●	●※3	S-3(160)等級				27mm		単板:3mm～6.8mm網入り※6 複層:3mm+A6+6.8mm網入り※7		網戸／折りたたみハンドル／高所専用遠隔オペレーター／滑車／チェーン／六角ハンドル
	AFE	P.86		電動		●	●	●	—	●	●※3					—		単板:3mm～6.8mm網入り※6 複層:3mm+A6+3mm、3mm+A6+4mm、3mm+A6+6.8mm網入り※7	モーター／スイッチ／制御ユニット／ケーブル10m(M3009)／ケーブル1.5m(M3052)	網戸／集中操作／2ヶ所操作

※1　オペレーターを2個設置した際は表記の性能に該当しない場合があります。
※2　JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。
※3　ステン色(T)は単窓のみ対応可となります。
※4　ただし、複層ガラスの場合のみ。
※5　ガラスは、室外側·室内側とも同じ厚さのものを使用してください。厚さの違うガラスを組み合わせると性能が低下します。
※6　ガラスビードは3mm～4mmが標準。
※7　ガラス総厚は空気層を含み16mmまでとしてください。

中低層ビル向け

RC用

ALC用

	RC用	ALC用	
明治ジャロジー	JST70型	JSL70型	P.14
明治ジャロジー 電動	JTE型	JLE型	P.20
明治ジャロジー FIX枠	JT7H型	JL7H型	P.25
明治ダブルジャロジー	JDT型	JDL型	P.28
明治ダブルジャロジー FIX枠	JDTH型		P.34
明治ダブルジャロジー 防火	JDZT型	JDZL型	P.36
明治オーニング	AST70型	ASL70型	P.40
明治オーニング 電動	ATE型		P.44
明治オーニング FIX枠	AT7H型	AL7H型	P.48
明治オーニング 防火	AZT70N型		P.52

明治ジャロジー

角度調整　換気効果　プライバシー　清掃性

RC用	JST70型
ALC用	JSL70型

中低層ビル向けのRC・ALC用のジャロジーです。
開き角度が自在で通風・換気が求められる窓に適しています。

性能

- **耐風圧性**：S-5(240)等級※
- **気　密　性**：A-4(2)等級※
- **水　密　性**：W-3(25)等級※

※ JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。
なお、オペレーターを2個設置した際は表記の性能に該当しない場合があります。

カラーバリエーション

S シルバー

B2 ブロンズ

U アンバー

K ブラック

T ステン

仕様

- **枠　見　込**：70mm
- **納　ま　り**：RC納まり／ALC納まり
- **適用ガラス**：単板　6mm／6.8mm網入り
- **標準装備品**：手動オペレーター本体およびハンドル
- **オプション**：網戸／折りたたみハンドル／滑車／チェーン／六角ハンドル

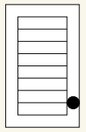
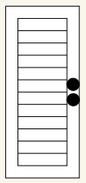
■ ガラス寸法計算式

単位:mm

	長さ	幅
単窓	サッシW−10	90
公差	±1	−1〜0

※ ジャロジーガラスの加工方法につきましてはP.106をご参照ください。

サッシH寸法製作範囲表

ガラス枚数	サッシH寸法(mm) 製作範囲	ガラスピッチによるサッシH寸法(mm) P=78	P=80		
4	271 〜 300	271 〜 294	277 〜 300	オペレーター1個	
5	349 〜 380	349 〜 372	357 〜 380		
6	427 〜 460	427 〜 450	437 〜 460		
7	505 〜 540	505 〜 528	517 〜 540		
8	583 〜 620	583 〜 606	597 〜 620		
9	661 〜 700	661 〜 684	677 〜 700		
10	739 〜 780	739 〜 762	757 〜 780		
11	817 〜 860	817 〜 918	837 〜 860		
12	895 〜 940	895 〜 918	917 〜 940		
13	973 〜 996	973 〜 996			
	997 〜 1020		997 〜 1020		
14	1051 〜 1074	1051 〜 1074			
	1077 〜 1100		1077 〜 1100		
15	1129 〜 1152	1129 〜 1152			
	1157 〜 1180		1157 〜 1180		
16	1207 〜 1230	1207 〜 1230			
	1237 〜 1260		1237 〜 1260		
17	1285 〜 1308	1285 〜 1308			
	1317 〜 1340		1317 〜 1340		
18	1363 〜 1386	1363 〜 1386		オペレーター2個	
	1397 〜 1420		1397 〜 1420		
19	1441 〜 1464	1441 〜 1464			
	1477 〜 1500		1477 〜 1500		
20	1519 〜 1542	1519 〜 1542			
	1557 〜 1580		1557 〜 1580		
21	1597 〜 1620	1597 〜 1620			
	1637 〜 1660		1637 〜 1660		
22	1675 〜 1698	1675 〜 1698			
	1717 〜 1740		1717 〜 1740		
23	1753 〜 1776	1753 〜 1776			
	1797 〜 1820		1797 〜 1820		
24	1831 〜 1854	1831 〜 1854			
	1877 〜 1900		1877 〜 1900		
25	1909 〜 1932	1909 〜 1932			
	1957 〜 1980		1957 〜 1980		
26	1987 〜 2010	1987 〜 2010			
	2037 〜 2060		2037 〜 2060		
27	2065 〜 2088	2065 〜 2088			
	2117 〜 2140		2117 〜 2140		
28	2143 〜 2166	2143 〜 2166			
	2197 〜 2220		2197 〜 2220		
29	2221 〜 2244	2221 〜 2244			
	2277 〜 2300		2277 〜 2300		
30	2299 〜 2322	2299 〜 2322			
	2357 〜 2380		2357 〜 2380		
31	2377 〜 2400	2377 〜 2400			
	2437 〜 2460		2437 〜 2460		
32	2455 〜 2478	2455 〜 2478			
	2517 〜 2540		2517 〜 2540		
33	2533 〜 2556	2533 〜 2556			
	2597 〜 2620		2597 〜 2620		
34	2611 〜 2634	2611 〜 2634			
	2677 〜 2700		2677 〜 2700		

■ 単窓サッシW寸法製作範囲
145mm≦サッシW≦700mm

■ サッシH寸法計算式
サッシH_{MIN}:P×(N−1)+37mm
サッシH_{MAX}:P×(N−1)+60mm
N:ガラス枚数

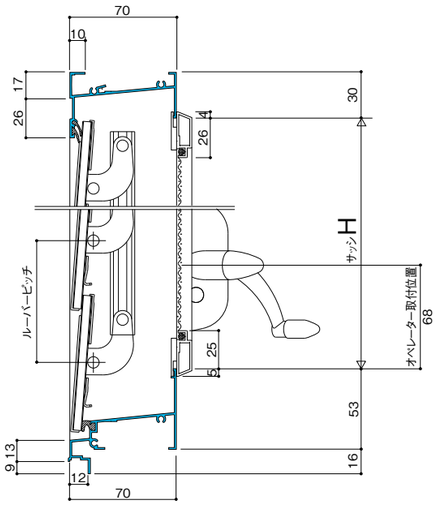
注）1.内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。
2.ガラスピッチ寸法は特に指定がない限り、当社工場で選別いたします。
3.ガラスピッチ寸法の重複部分は大きいピッチ寸法を優先して製作いたします。
4.同一サッシH寸法でガラス枚数が選択できる場合は、少ないガラス枚数のサッシHを優先して製作いたします。

参考図

基準図

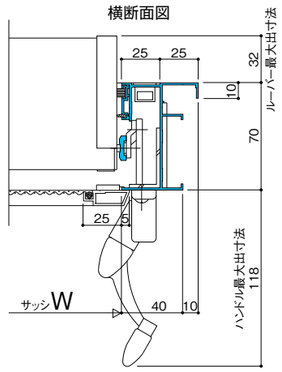
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　2.サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。

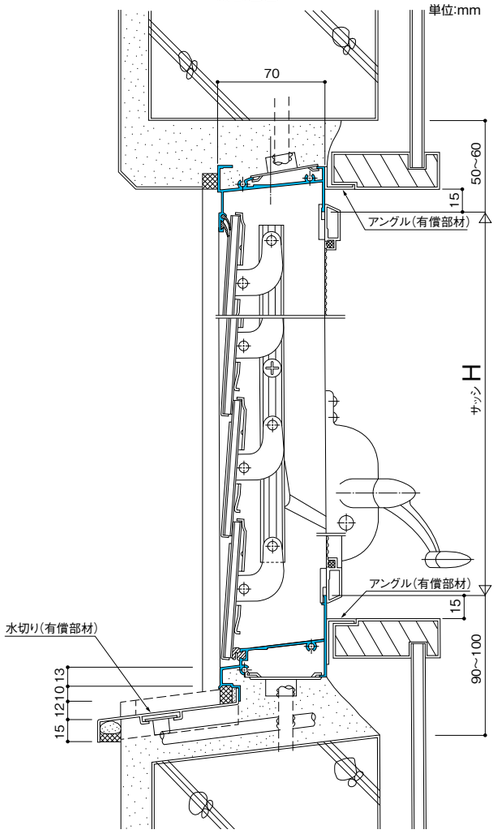
横断面図



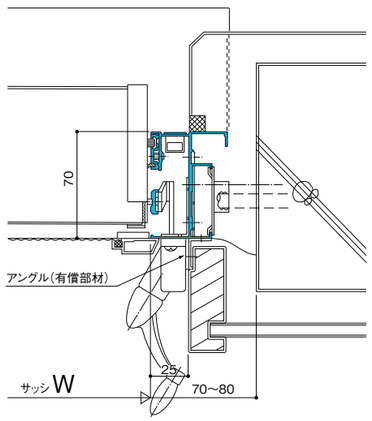
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



横断面図

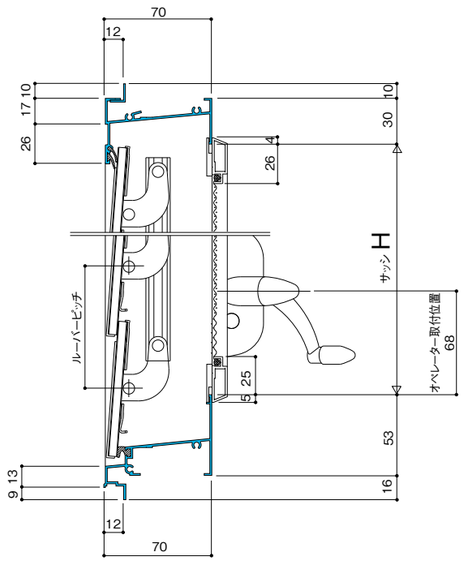


参考図

基準図

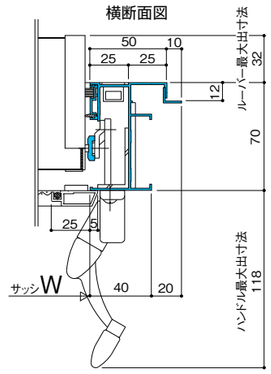
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　2.サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。

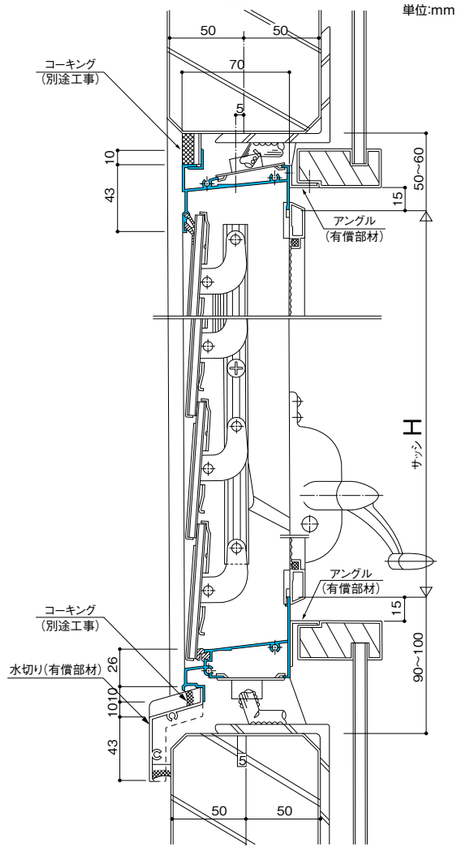
横断面図



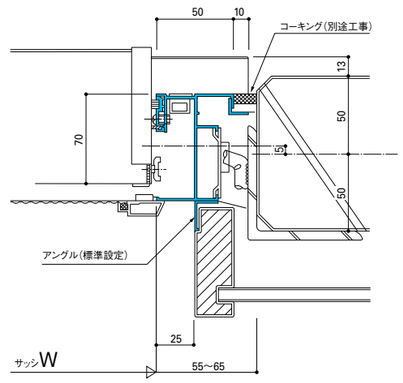
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



横断面図

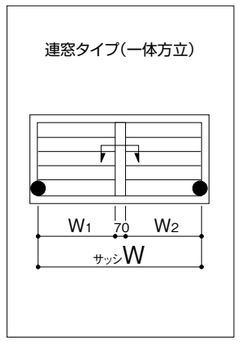


RC用	JST70型	明治ジャロジー
ALC用	JSL70型	明治ジャロジー

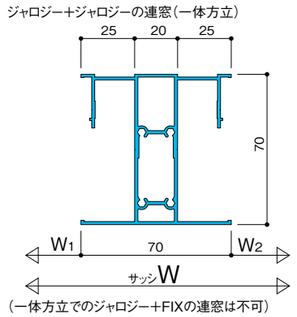
参考図

連窓基準図

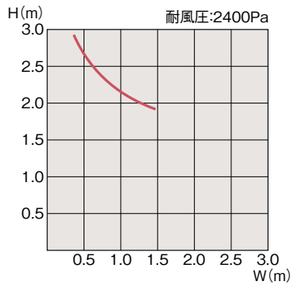
単位:mm



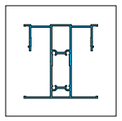
※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。

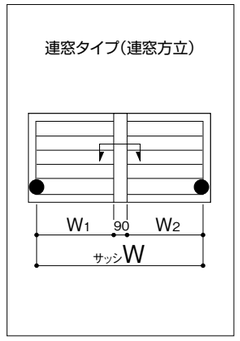


(一体方立でのジャロジー+FIXの連窓は不可)

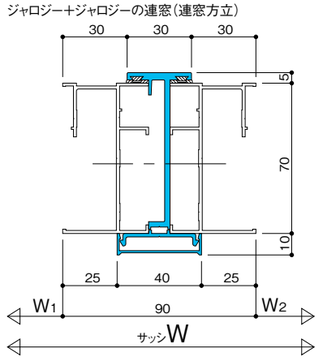


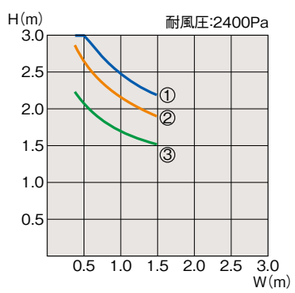
※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。



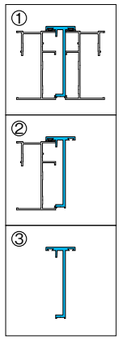


※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。



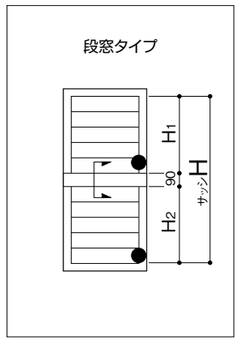


※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。

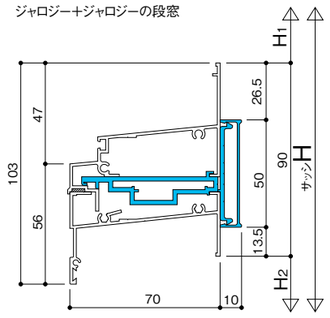


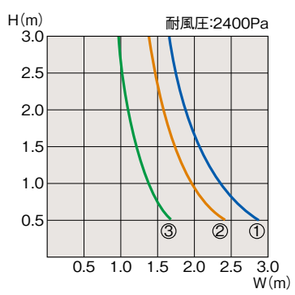
段窓基準図

単位:mm

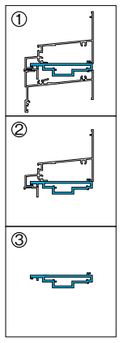


※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。





※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。



明治ジャロジー 電動

角度調整　換気効果　プライバシー　清掃性

RC用	JTE型
ALC用	JLE型

階段室や吹き抜けなどの手の届かない所に適した電動タイプ。
モーターは上枠に内蔵され室内側もすっきりです。

性能

- **耐風圧性**：S-5(240)等級※
- **気　密　性**：A-3(8)等級※
- **水　密　性**：W-2(15)等級※

※ JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。

カラーバリエーション

S シルバー

U アンバー

K ブラック

T ステン

仕様

- **枠　見　込**：70mm
- **納　ま　り**：RC納まり／ALC納まり
- **適用ガラス**：単板　6mm／6.8mm網入り
- **使 用 電 力**：AC100V·50/60Hz
- **消 費 電 力**：定格消費電力　2.8W
  最大消費電力　6W
- **モ ー タ ー**：DC6V
- **標準装備品**：モーター／スイッチユニット(M3015)／ケーブル10m(M3001)
- **別　途　品**：アウトレットボックス
  (パナソニック電工　DS　38544B)
  ボックスカバー
  (パナソニック電工　DS　4712B)
- **オプション**：網戸／集中操作(5個までのスイッチユニットを1個のスイッチにつなげ、集中操作できます)／2ヶ所操作

※雨センサーは付いておりません。

■ガラス寸法計算式

単位:mm

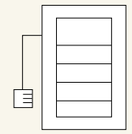
	長さ	幅
単窓	サッシW−8	90
公差	±1	−1〜0

※ ジャロジーガラスの加工方法につきましてはP.106をご参照ください。

取り扱い上の注意

- ●電装品を内蔵しているため、工事中の水濡れなど注意してください。
- ●電装品のため、浴室など高温多湿になりがちな場所への取り付けは故障の原因となりますので、おやめください。
- ●室内配線工事は必ず電気工事店へ依頼してください。
- ●埋め込み配管は25mm以上の配線管にて、単独配管してください。
- ●濡れた手でスイッチに触れないでください。
- ●ご利用時は取扱説明書をよくお読みの上、ご利用ください。

サッシH寸法製作範囲表

ガラス枚数	サッシH寸法(mm) 製作範囲	ガラスピッチによるサッシH寸法(mm) P=78	P=80		
3	199 〜 220	199 〜 216	203 〜 220	オペレーター1個	
4	277 〜 300	277 〜 294	283 〜 300		
5	355 〜 380	355 〜 372	363 〜 380		
6	433 〜 460	433 〜 450	443 〜 460		
7	511 〜 540	511 〜 528	523 〜 540		
8	589 〜 620	589 〜 606	603 〜 620		
9	667 〜 700	667 〜 684	683 〜 700		
10	745 〜 762	745 〜 762			
	763 〜 780		763 〜 780		
11	823 〜 840	823 〜 840			
	843 〜 860		843 〜 860		
12	901 〜 918	901 〜 918			
	923 〜 940		923 〜 940		
13	979 〜 996	979 〜 996			
	1003 〜 1020		1003 〜 1020		
14	1057 〜 1074	1057 〜 1074			
	1083 〜 1100		1083 〜 1100		

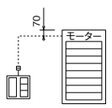
■単窓サッシW寸法製作範囲
145mm≦サッシW≦700mm

■サッシH寸法計算式
サッシH_{MIN}:P×(N−1)+43mm
サッシH_{MAX}:P×(N−1)+60mm
N:ガラス枚数

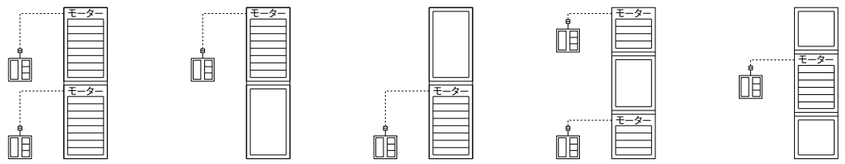
注)1.ガラスピッチ寸法は特に指定がない限り、当社工場で選別いたします。
2.ガラスピッチ寸法の重複部分は大きいピッチ寸法を優先して製作いたします。
3.同一サッシH寸法でガラス枚数が選択できる場合は、少ないガラス枚数のサッシHを優先して製作いたします。

商品バリエーション

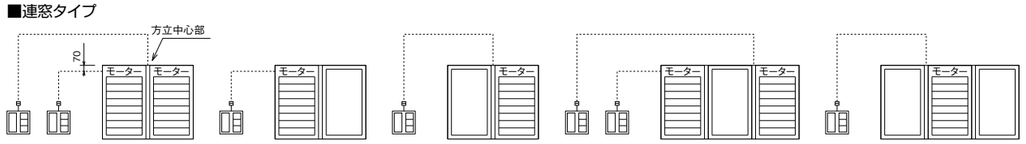
■標準



■段窓タイプ

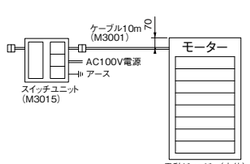


■連窓タイプ

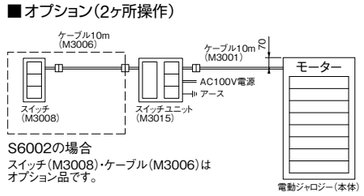


スイッチの組み合わせ方

■標準スイッチ



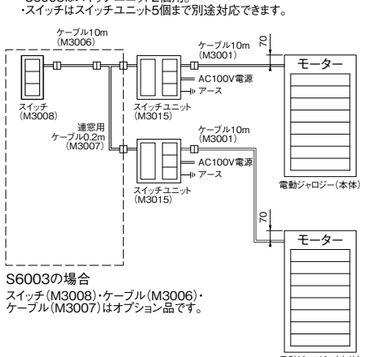
■オプション(2ヶ所操作)



S6002の場合
スイッチ(M3008)・ケーブル(M3006)はオプション品です。

■オプション(集中操作)

・S6003はスイッチユニット2個用。
・スイッチはスイッチユニット5個まで別途対応できます。



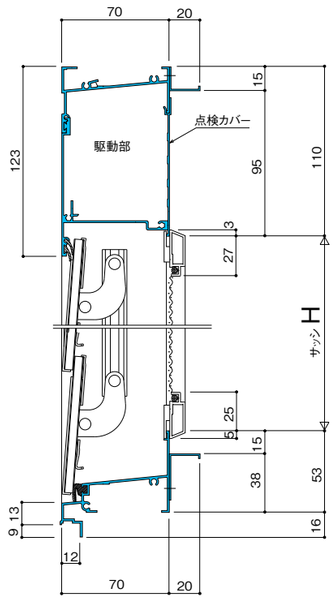
S6003の場合
スイッチ(M3008)・ケーブル(M3006)・ケーブル(M3007)はオプション品です。

参考図

基準図

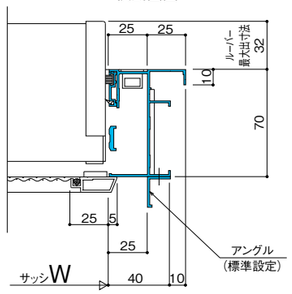
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　2.点検カバーはメンテナンス時、取り外しをしますので内部仕上げには注意してください。

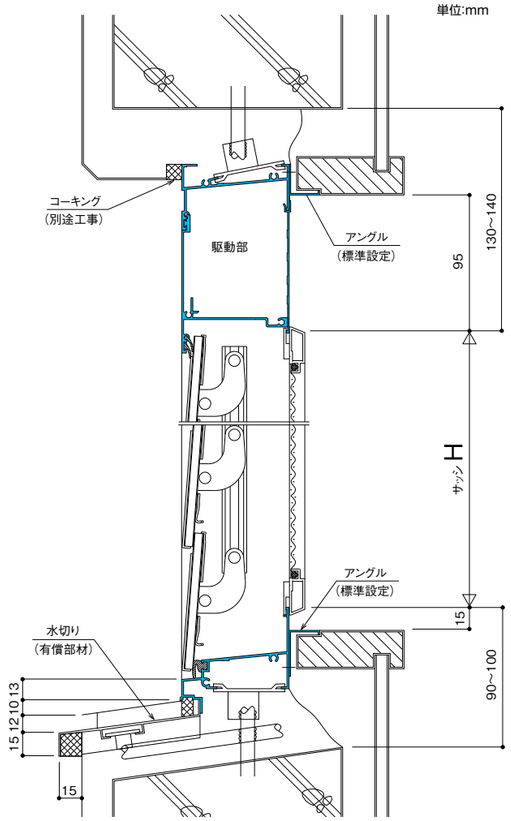
横断面図



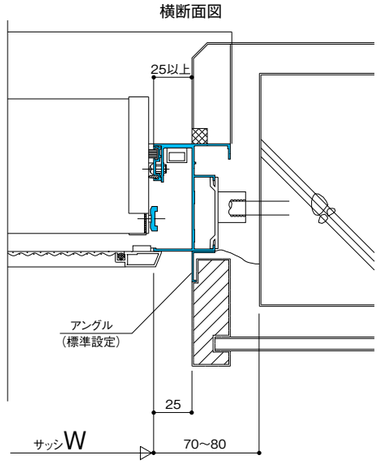
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



横断面図

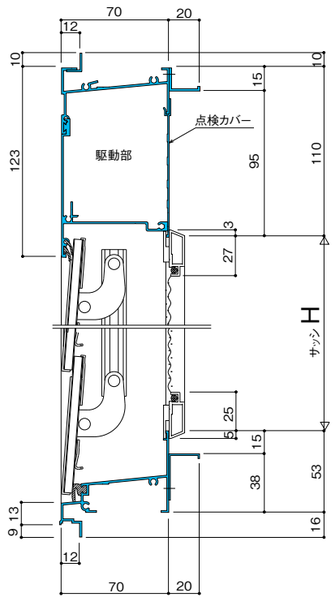


参考図

基準図

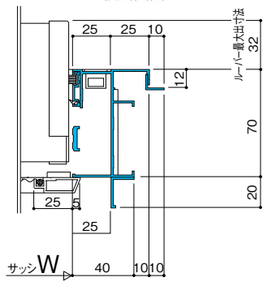
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　2.点検カバーはメンテナンス時、取り外しをしますので内部仕上げには注意してください。

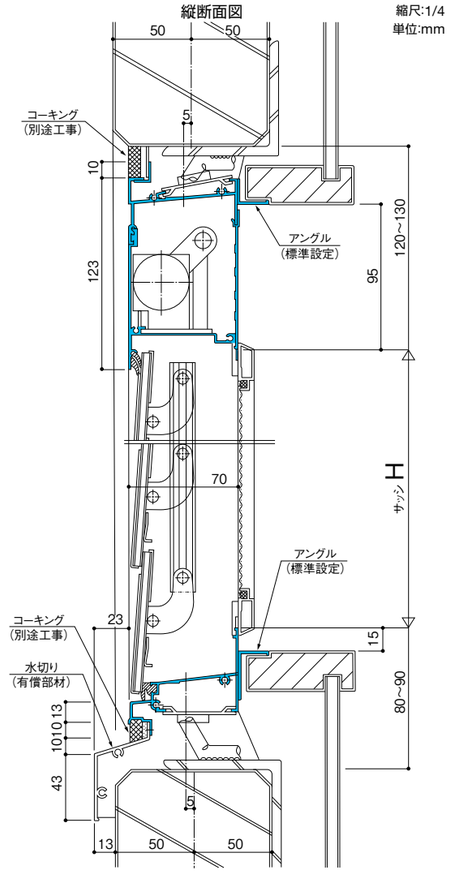
横断面図



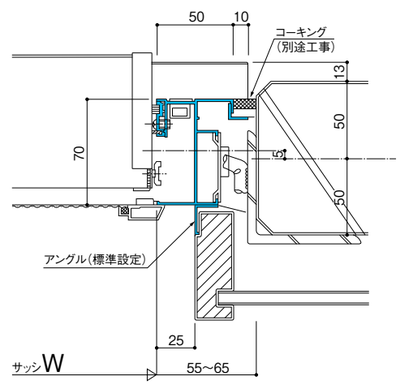
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



横断面図



RC用	JTE型	明治ジャロジー
ALC用	JLE型	明治ジャロジー

参考図

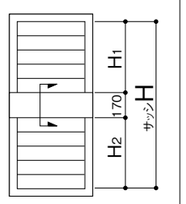
連窓基準図

◎ジャロジー+ジャロジーの連窓基準図は、P.18をご参照ください。
　ジャロジー+ジャロジーの連窓は連窓方立（方立見付90mm）での対応のみとなります。
◎ジャロジー+FIXの連窓基準図は、P.27をご参照ください。

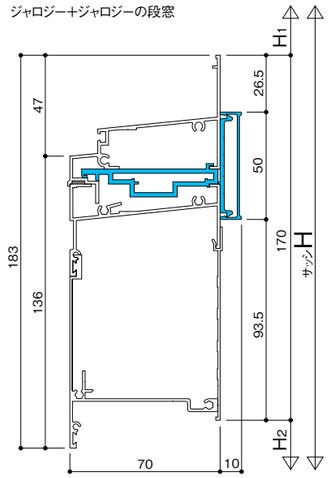
段窓基準図

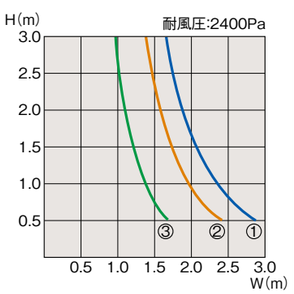
単位:mm

段窓タイプ

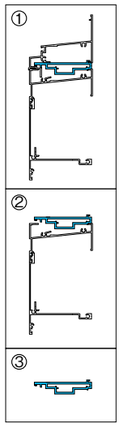


ジャロジー+ジャロジーの段窓

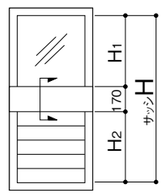




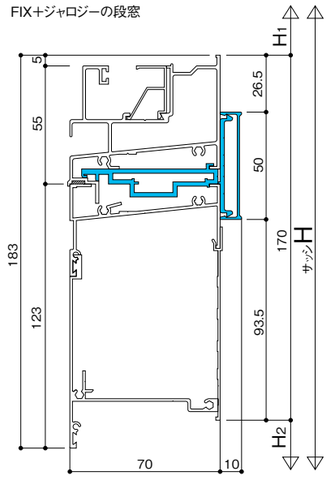
※製作範囲による制約がありますので、
　製作範囲表と併せて確認してください。

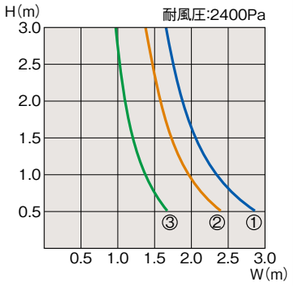


JTHEU タイプ

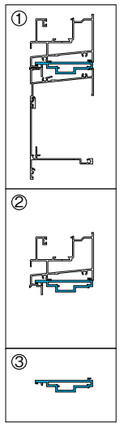


FIX+ジャロジーの段窓





※製作範囲による制約がありますので、
　製作範囲表と併せて確認してください。



明治ジャロジー FIX枠

RC用	JT7H型
ALC用	JL7H型

RC・ALCジャロジー用のFIX枠です。
ジャロジーとの連窓や段窓での組み合わせに使用します。

仕様

- **ガラスビード**：標準3mm～4mm（別途5mm～6.8mmも用意しております）

カラーバリエーション

S シルバー

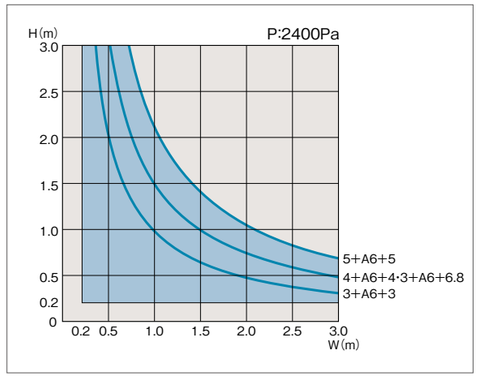
B2 ブロンズ

U アンバー

K ブラック

T ステン

製作範囲図



※ ガラス種類により製作範囲が異なりますのご注意ください。

JT7Hガラス寸法計算式

単位:mm

単板	ガラス幅	内法W+14
	ガラス高	内法H−1

JL7Hガラス寸法方式

単位:mm

単板	ガラス幅	内法W+14
	ガラス高	内法H−1
複層	ガラス幅	内法W+30
	ガラス高	内法H+15

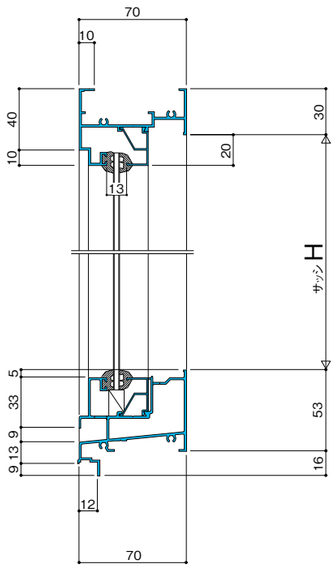
RC用	JT7H型	明治ジャロジー

参考図

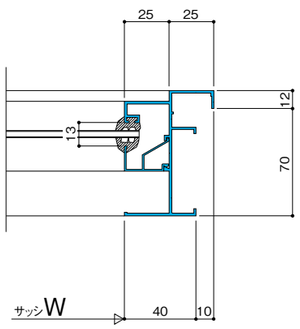
基準図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



横断面図



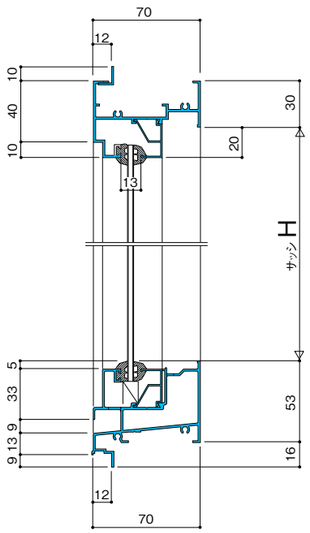
ALC用	JL7H型	明治ジャロジー

参考図

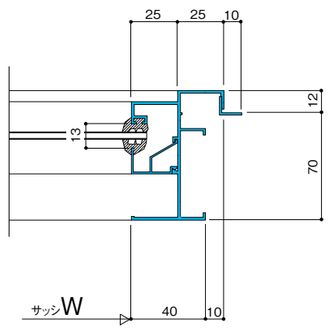
基準図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



横断面図

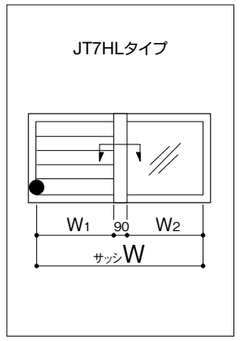


RC用	JT7H型	明治ジャロジー
ALC用	JL7H型	明治ジャロジー

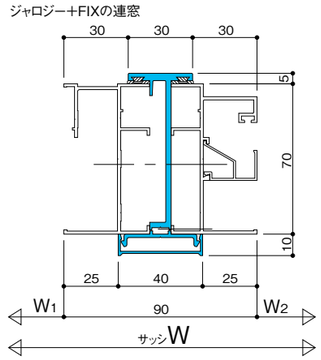
参考図

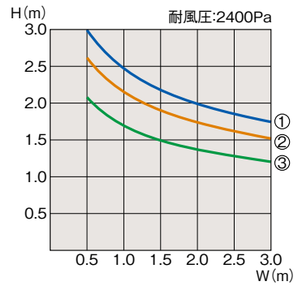
連窓基準図

単位:mm

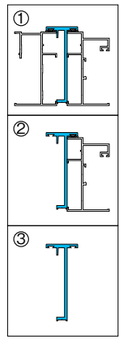


※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。



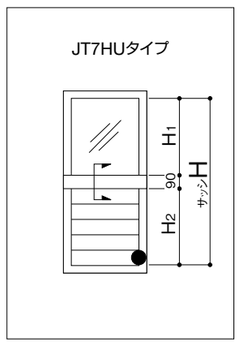


※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。

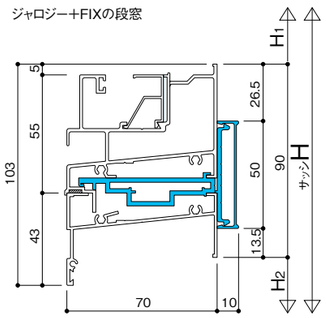


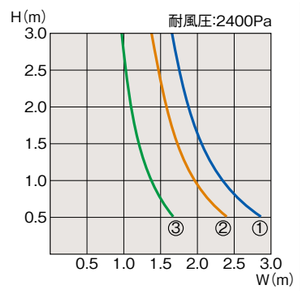
段窓基準図

単位:mm

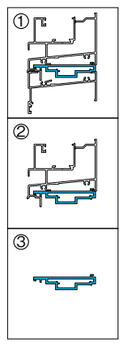


※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。





※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。



明治ダブルジャロジー

角度調整　換気効果　プライバシー　清掃性　断熱性　水密性

RC用	JDT型
ALC用	JDL型

ガラス二重構造のルーバーで断熱性を向上した
中低層ビル向けのRC・ALC用ダブルジャロジー。

性能

- **耐風圧性**：S-5(240)等級※1※2
- **気　密　性**：A-3(8)等級※1※2
- **水　密　性**：W-4(35)等級※1※2
- **断　熱　性**：熱貫流率4.65w/(㎡·K)以下
  次世代省エネルギー基準適合地域Ⅳ地区※1

※1 オペレーターを2個設置した際は表記の性能に該当しない場合があります。
※2 JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。

カラーバリエーション

S シルバー

U アンバー

K ブラック

T ステン

仕様

- **枠　見　込**：100mm
- **納　ま　り**：RC納まり／ALC納まり
- **適用ガラス**：単板　6mm／6.8mm網入り
  （ガラスは、室外側·室内側とも同じ厚さのものを使用してください。
  厚さの違うガラスを組み合わせると性能が低下します）
- **標準装備品**：手動オペレーター本体およびハンドル
- **オプション**：網戸／折りたたみハンドル／滑車／チェーン／六角ハンドル
- **対応不可事項**：電動品は対応できません。

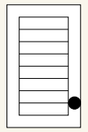
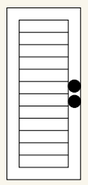
■ ガラス寸法計算式

単位:mm

	長さ	幅
単窓	サッシW−11	85
公差	±1	−1〜0

※ ジャロジーガラスの加工方法につきましてはP.106をご参照ください。

サッシH寸法製作範囲表

ガラス枚数	サッシH寸法(mm) 製作範囲	ガラスピッチによるサッシH寸法(mm) P=75.5	P=76.5	P=77		
4×2	291 〜 312	291 〜 307	294 〜 310	295 〜 312	オペレーター 1個	
5×2	366 〜 389	366 〜 383	370 〜 387	372 〜 389		
6×2	442 〜 466	442 〜 458	447 〜 463	449 〜 466		
7×2	517 〜 543	517 〜 534	523 〜 540	526 〜 543		
8×2	593 〜 620	593 〜 609	600 〜 616	603 〜 620		
9×2	668 〜 697	668 〜 685	676 〜 693	680 〜 697		
10×2	744 〜 774	744 〜 760	753 〜 769	757 〜 774		
11×2	819 〜 851	819 〜 836	829 〜 846	834 〜 851		
12×2	895 〜 928	895 〜 911	906 〜 922	911 〜 928		
13×2	970 〜 1005	970 〜 987	982 〜 999	988 〜 1005		
14×2	1046 〜 1082	1046 〜 1062	1059 〜 1075	1065 〜 1082		
15×2	1121 〜 1159	1121 〜 1138	1142 〜 1159	1142 〜 1159		
16×2	1197 〜 1236	1197 〜 1213	1212 〜 1228	1219 〜 1236		
17×2	1272 〜 1313	1272 〜 1289	1288 〜 1305	1296 〜 1313		
18×2	1348 〜 1364	1348 〜 1364				
	1365 〜 1390		1365 〜 1381	1373 〜 1390		
19×2	1423 〜 1440	1423 〜 1440				
	1441 〜 1467		1441 〜 1458	1450 〜 1467		
20×2	1499 〜 1515	1499 〜 1515			オペレーター 2個	
	1518 〜 1544		1518 〜 1534	1527 〜 1544		
21×2	1574 〜 1591	1574 〜 1591				
	1594 〜 1621		1594 〜 1611	1604 〜 1621		
22×2	1650 〜 1666	1650 〜 1666				
	1671 〜 1698		1671 〜 1687	1681 〜 1698		
23×2	1725 〜 1742	1725 〜 1742				
	1747 〜 1775		1747 〜 1764	1758 〜 1775		
24×2	1801 〜 1817	1801 〜 1817				
	1824 〜 1852		1824 〜 1840	1835 〜 1852		
25×2	1876 〜 1893	1876 〜 1893				
	1900 〜 1929		1900 〜 1917	1912 〜 1929		
26×2	1952 〜 1968	1952 〜 1968				
	1977 〜 2006		1977 〜 1993	1989 〜 2006		
27×2	2027 〜 2044	2027 〜 2044				
	2053 〜 2083		2053 〜 2070	2066 〜 2083		
28×2	2103 〜 2119	2103 〜 2119				
	2130 〜 2160		2130 〜 2146	2143 〜 2160		
29×2	2178 〜 2195	2178 〜 2195				
	2206 〜 2237		2206 〜 2223	2220 〜 2237		
30×2	2254 〜 2270	2254 〜 2270				
	2283 〜 2314		2283 〜 2299	2297 〜 2314		
31×2	2329 〜 2346	2329 〜 2346				
	2359 〜 2391		2359 〜 2376	2374 〜 2391		
32×2	2405 〜 2421	2405 〜 2421				
	2436 〜 2468		2436 〜 2452	2451 〜 2468		
33×2	2480 〜 2497	2480 〜 2497				
	2512 〜 2545		2512 〜 2529	2528 〜 2545		
34×2	2556 〜 2572	2556 〜 2572				
	2589 〜 2622		2589 〜 2605	2605 〜 2622		
35×2	2631 〜 2648	2631 〜 2648				
	2665 〜 2699		2665 〜 2682	2682 〜 2699		
36×2	2707 〜 2723	2707 〜 2723				
	2742 〜 2758		2742 〜 2758			
	2759 〜 2776			2759 〜 2776		
37×2	2782 〜 2799	2782 〜 2799				
	2818 〜 2835		2818 〜 2835			
	2836 〜 2853			2836 〜 2853		
38×2	2858 〜 2874	2858 〜 2874				
	2895 〜 2911		2895 〜 2911			
	2913 〜 2930			2913 〜 2930		

■ 単窓サッシW寸法製作範囲
145mm≦サッシW≦700mm

■ サッシH寸法計算式
サッシH_{MIN}:P×(N−1)+64mm
サッシH_{MAX}:P×(N−1)+81mm
N:ガラス枚数

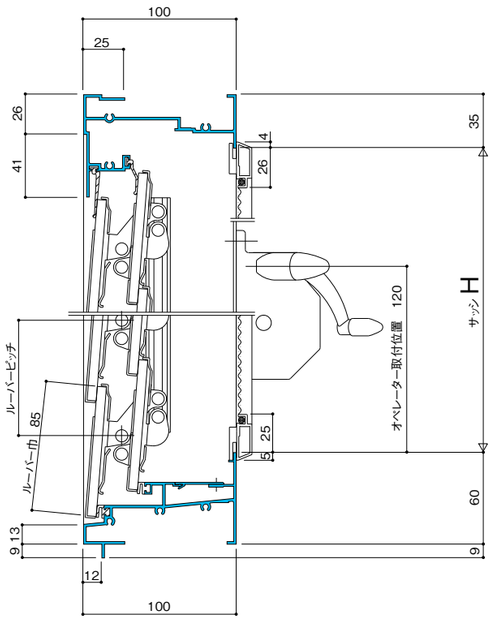
注）1.内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。
2.ガラスピッチ寸法は特に指定がない限り、当社工場で選別いたします。
3.ガラスピッチ寸法の重複部分は大きいピッチ寸法を優先して製作いたします。
4.同一サッシH寸法でガラス枚数が選択できる場合は、少ないガラス枚数のサッシHを優先して製作いたします。

参考図

基準図

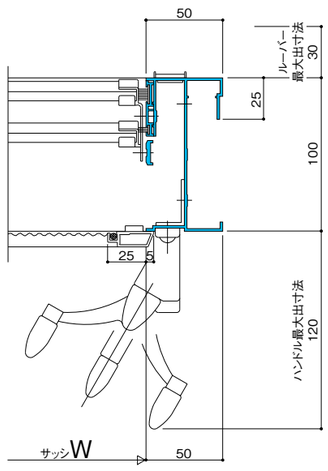
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　2.サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。

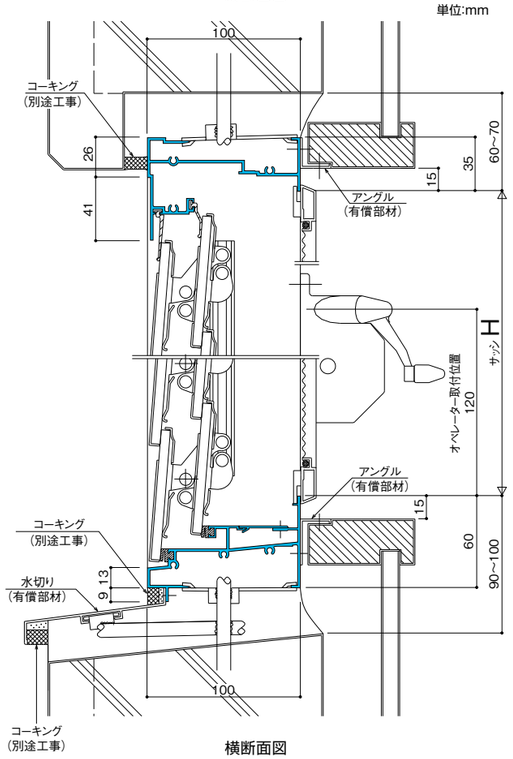
横断面図



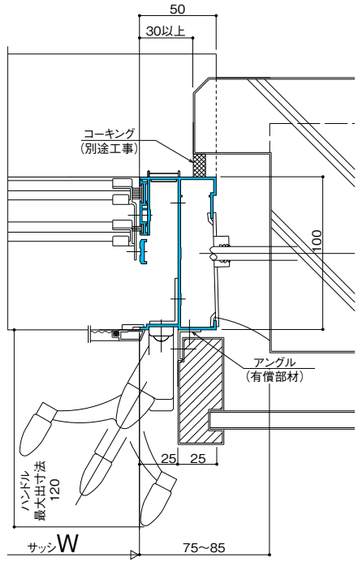
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



横断面図

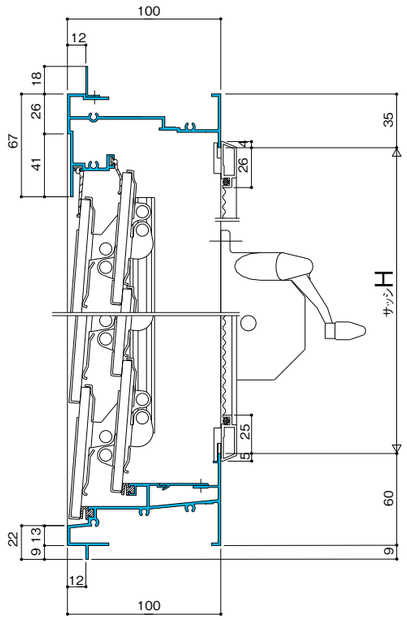


参考図

基準図

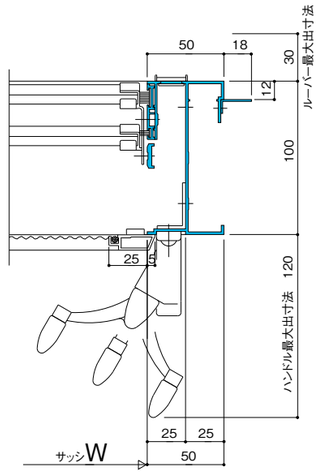
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　2.サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。

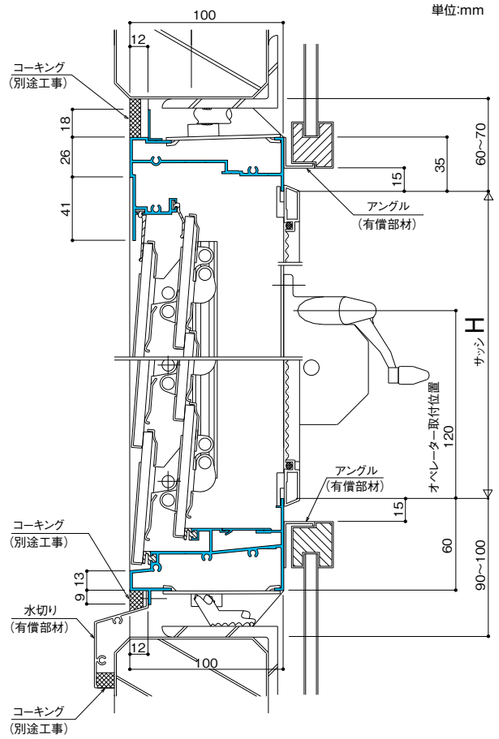
横断面図



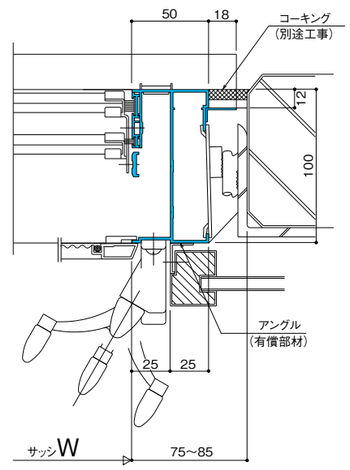
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



横断面図

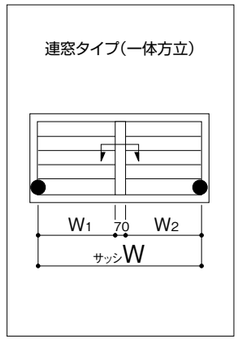


RC用	JDT型	明治ダブルジャロジー
ALC用	JDL型	明治ダブルジャロジー

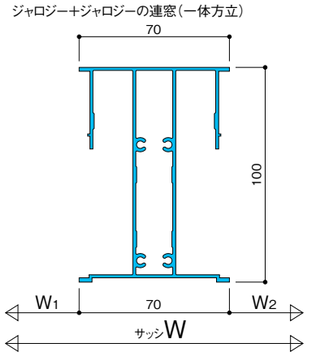
参考図

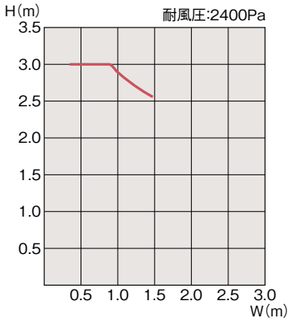
連窓基準図

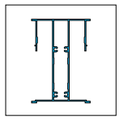
単位:mm



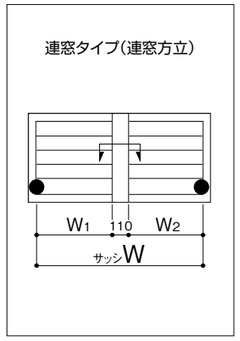
※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。



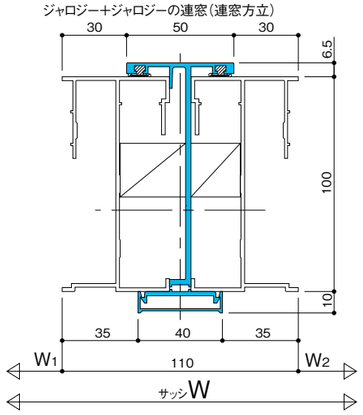


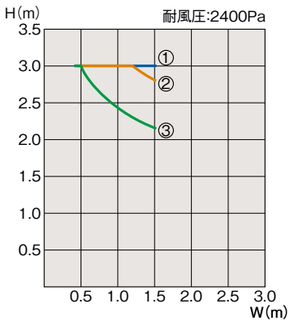


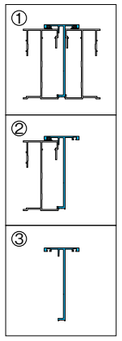
※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。



※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。



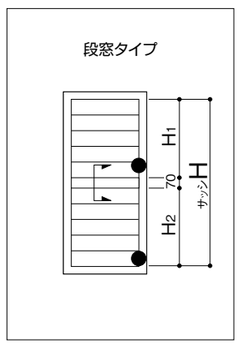




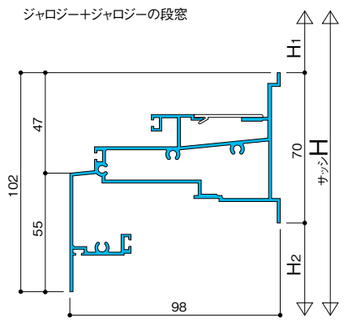
※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。

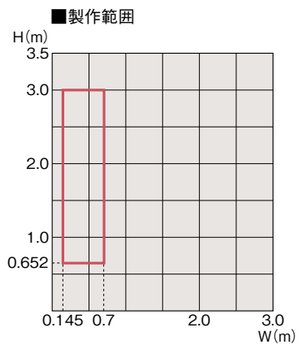
段窓基準図

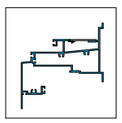
単位:mm



※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。







明治ダブルジャロジー FIX枠

RC用
ALC用

JDTH型

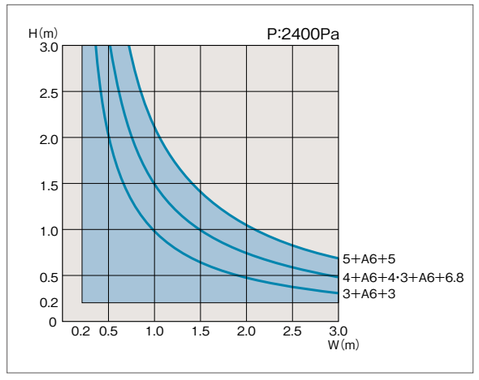
RC・ALCダブルジャロジー用のFIX枠です。
連窓や段窓での組み合わせに使用します。

仕様

- **枠　見　込**：100mm
- **ガラス溝幅**：23mm（複層ガラス用）
- **最　大　厚**：空気層を含み16mm（複層ガラス用）

カラーバリエーション

製作範囲図



※ ガラス種類により製作範囲が異なりますのご注意ください。

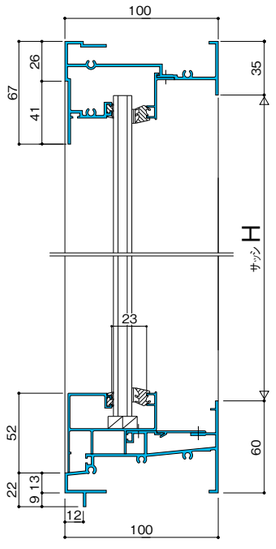
ガラス寸法計算式

単位:mm

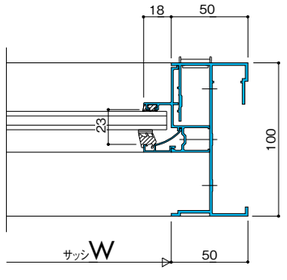
ガラス幅	内法W−6
ガラス高	内法H+10

基準図

縦断面図　　縮尺:1/4
単位:mm



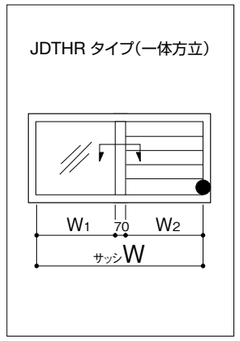
横断面図



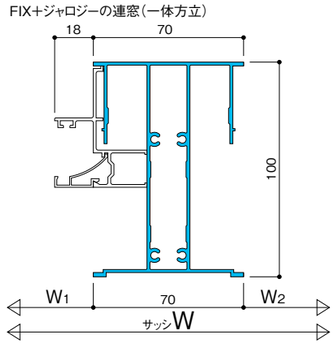
参考図

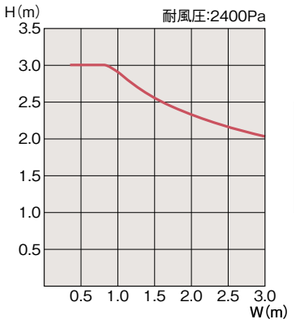
連窓基準図

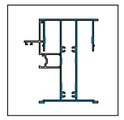
単位:mm



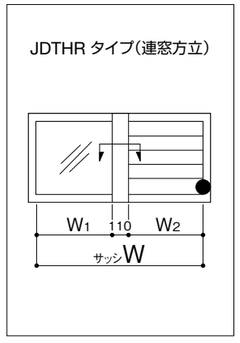
※内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。



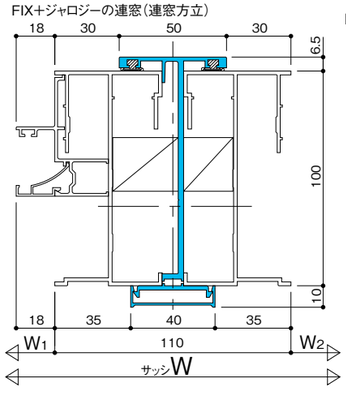


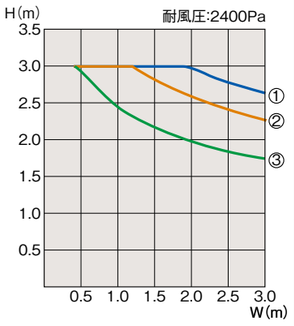


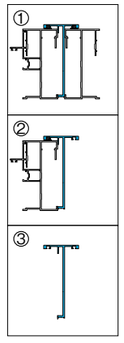
※製作範囲による制約がありますので、製作範囲表と併せて確認してください。



※内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。



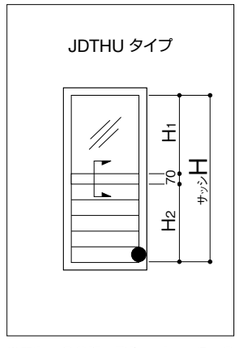




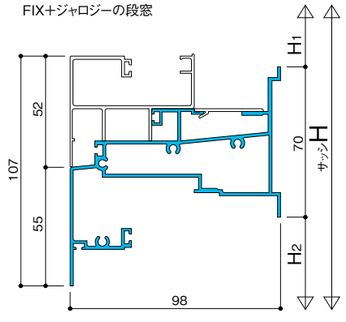
※製作範囲による制約がありますので、製作範囲表と併せて確認してください。

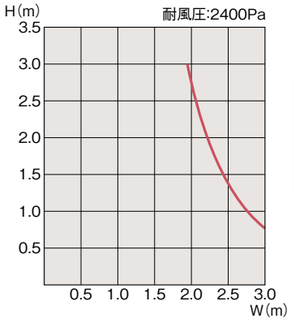
段窓基準図

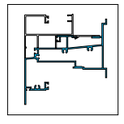
単位:mm



※内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。







※製作範囲による制約がありますので、製作範囲表と併せて確認してください。

明治ダブルジャロジー 防火

角度調整 | 換気効果 | プライバシー | 清掃性 | 断熱性 | 水密性

RC用	JDZT型
ALC用	JDZL型

■認定番号　国土交通大臣認定　防火設備　EB-9439

建築基準法では、防火地域、準防火地域に建設される建物の外壁に設置される開口部のうち、延焼のおそれのある部分には防火戸、その他の政令で定める防火設備を使用するように定めています。
また、同法では、耐火建築物や準耐火建築物の場合には、防火地域・準防火地域以外に建設する場合でも、建物の外壁に設置される開口部のうち延焼のおそれのある部分には、防火戸を使用するように定めています。
防火ダブルジャロジーは延焼を防ぐ窓として特別に開発し、防火設備の認定（個別認定）を受けた窓です。

防火設備の認定（個別認定）を受けた
中低層ビル向けのRC・ALC用ダブルジャロジー。

性能

- **防　火　性**：20分間の遮炎性能を有する防火設備※1
- **耐風圧性**：S-5（240）等級※1※2
- **気　密　性**：A-3（8）等級※1※2
- **水　密　性**：W-4（35）等級※1※2
- **断　熱　性**：熱貫流率4.65w/（㎡・K）以下
  次世代省エネルギー基準適合地域Ⅳ地区※1

※1 オペレーターを2個設置した際は表記の性能に該当しない場合があります。
※2 JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。

カラーバリエーション

S シルバー

U アンバー

K ブラック

T ステン

仕様

- **枠　見　込**：100mm
- **納　ま　り**：RC納まり／ALC納まり
- **製 作 範 囲**：単窓のみ（連・段窓不可）
- **適用ガラス**：単板　6.8mm網入り
- **標準装備品**：手動オペレーター本体およびハンドル
- **オプション**：網戸／折りたたみハンドル／滑車／チェーン／六角ハンドル
- **対応不可事項**：遠隔操作（ギヤードケーブル方式）は取り付けできません。
  電動品は対応できません。

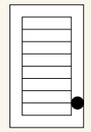
■ ガラス寸法計算式

単位:mm

	長さ	幅
単窓	サッシW−11	85
公差	±1	−1〜0

※ ジャロジーガラスの加工方法につきましてはP.106をご参照ください。

サッシH寸法製作範囲表

ガラス枚数	サッシH寸法（mm）製作範囲	ガラスピッチによるサッシH寸法（mm）				
		P=75.5	P=76.5	P=77		
4×2	291 〜 312	291 〜 307	294 〜 310	295 〜 312	オペレーター 1個	
5×2	366 〜 389	366 〜 383	370 〜 387	372 〜 389		
6×2	442 〜 466	442 〜 458	447 〜 463	449 〜 466		
7×2	517 〜 543	517 〜 534	523 〜 540	526 〜 543		
8×2	593 〜 620	593 〜 609	600 〜 616	603 〜 620		
9×2	668 〜 697	668 〜 685	676 〜 693	680 〜 697		
10×2	744 〜 774	744 〜 760	753 〜 769	757 〜 774		
11×2	819 〜 851	819 〜 836	829 〜 846	834 〜 851		
12×2	895 〜 928	895 〜 911	906 〜 922	911 〜 928		
13×2	970 〜 1005	970 〜 987	982 〜 999	988 〜 1005		
14×2	1046 〜 1082	1046 〜 1062	1059 〜 1075	1065 〜 1082		
15×2	1121 〜 1159	1121 〜 1138	1142 〜 1159	1142 〜 1159		
16×2	1197 〜 1236	1197 〜 1213	1212 〜 1228	1219 〜 1236		
17×2	1272 〜 1313	1272 〜 1289	1288 〜 1305	1296 〜 1313		
18×2	1348 〜 1364	1348 〜 1364				
	1365 〜 1390		1365 〜 1381	1373 〜 1390		
19×2	1423 〜 1440	1423 〜 1440				
	1441 〜 1467		1441 〜 1458	1450 〜 1467		

■ 単窓サッシW寸法製作範囲
145mm≦サッシW≦700mm

■ サッシH寸法計算式
サッシH_{MIN}:P×（N−1）+64mm
サッシH_{MAX}:P×（N−1）+81mm
N:ガラス枚数

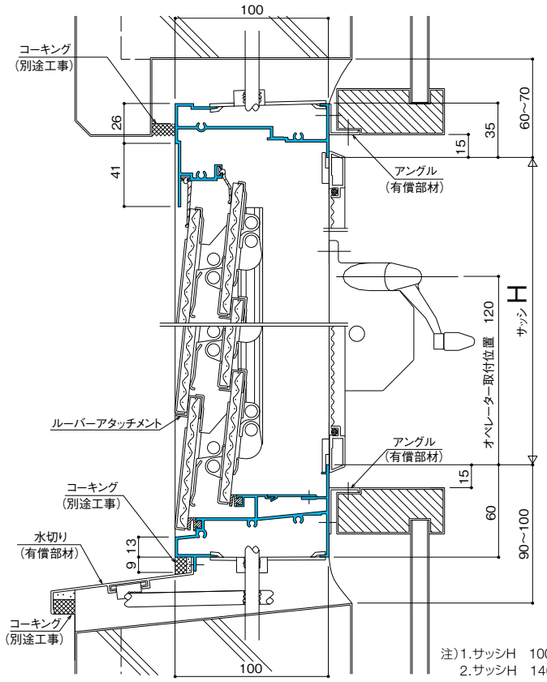
注）1.内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。
2.ガラスピッチ寸法は特に指定がない限り、当社工場で選別いたします。
3.ガラスピッチ寸法の重複部分は大きいピッチ寸法を優先して製作いたします。
4.同一サッシH寸法でガラス枚数が選択できる場合は、少ないガラス枚数のサッシHを優先して製作いたします。

参考図

納まり図

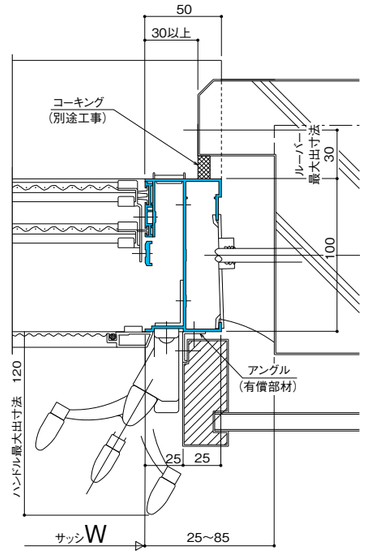
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　　2.サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。

横断面図

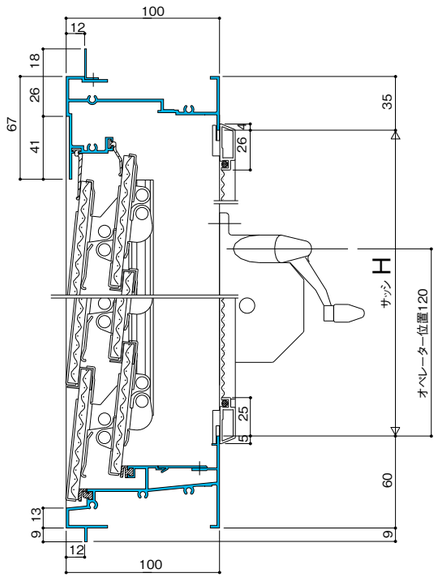


参考図

基準図

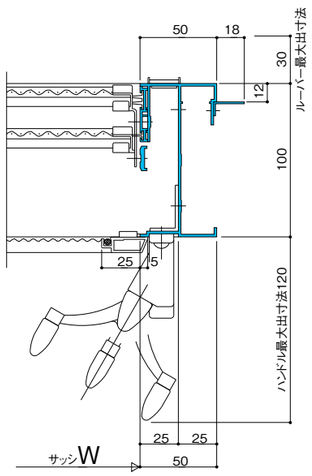
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　　2.サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。

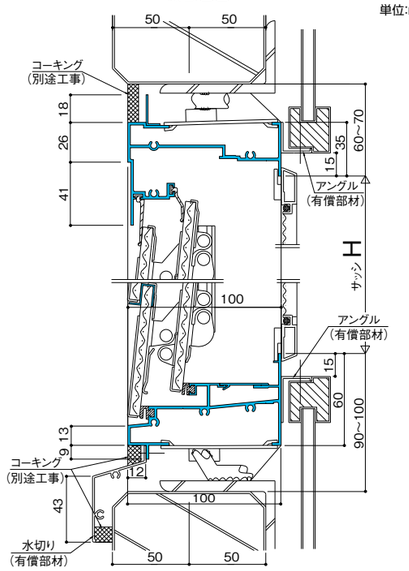
横断面図



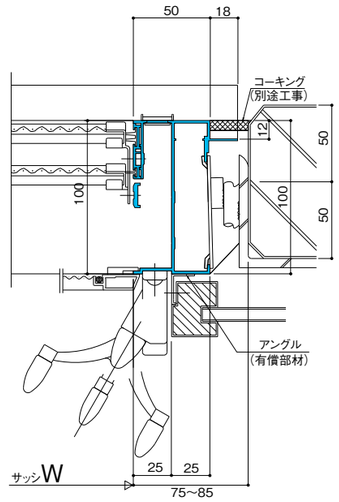
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



横断面図



明治オーニング

角度調整　換気効果　ロック機構　プライバシー　断熱性　水密性

RC用	AST70型
ALC用	ASL70型

1～4枚の大型のルーバーを同時に開閉できる
中低層ビル向けのRC・ALC用オーニング。複層ガラスにも対応。

性能

- **耐風圧性**：S-5(240)等級※1
- **気　密　性**：A-4(2)等級※1
- **水　密　性**：W-4(35)等級※1
- **断　熱　性**：熱貫流率4.65w/(㎡・K)以下
  次世代省エネルギー基準適合地域Ⅳ地区※2

※1 JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。
※2 複層ガラスの場合のみ

仕様

- **枠　見　込**：70mm
- **納　ま　り**：RC納まり／ALC納まり
- **適用ガラス**：単板　3mm～6.8mm
  複層　3mm+A6+6.8mm網入り
  (ガラスビードは3mm～4mm用が標準となります。ガラス総厚は空気層を含み16mmまでとしてください)
- **標準装備品**：手動オペレーター本体およびハンドル
- **オプション**：網戸／折りたたみハンドル／高所専用遠隔オペレーター／滑車／チェーン／六角ハンドル

■ ガラス寸法計算式

単位:mm

単板	ガラス幅	内法W−34
	ガラス高	内法H+22 / N −75
複層	ガラス幅	内法W−18
	ガラス高	内法H+22 / N −59

N=障子枚数

■ 障子出寸法

単位:mm

障子出寸法	障子H×0.82+13
障子H	H+9.5−13×(N-1) / N

N=障子枚数

■ ガラス押さえ方式

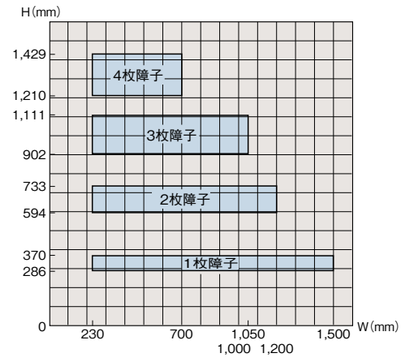
単板ガラス	先・後付ビード
複層ガラス	コーキング(シーリング)

カラーバリエーション

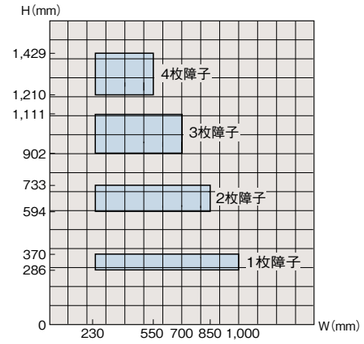
S シルバー　B2 ブロンズ　W ホワイト
U アンバー　K ブラック　T ステン

製作範囲図

単板ガラス



複層ガラス

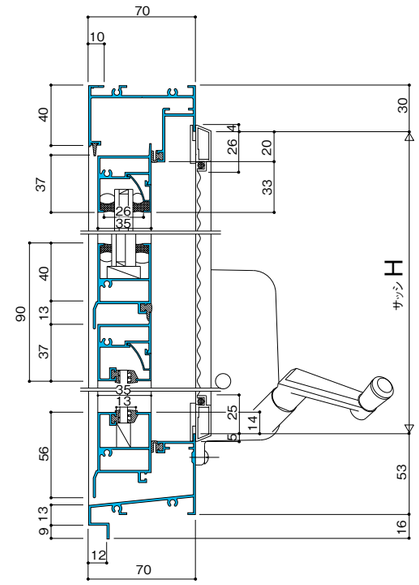


※ 単窓での上記製作範囲以外は製作できませんのでご注意ください。

参考図

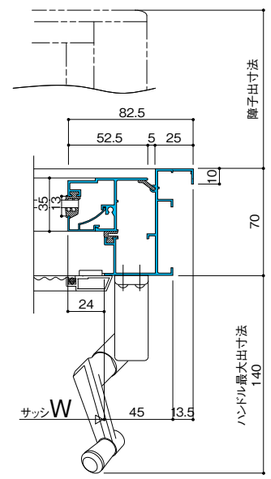
基準図

縦断面図　縮尺:1/4　単位:mm



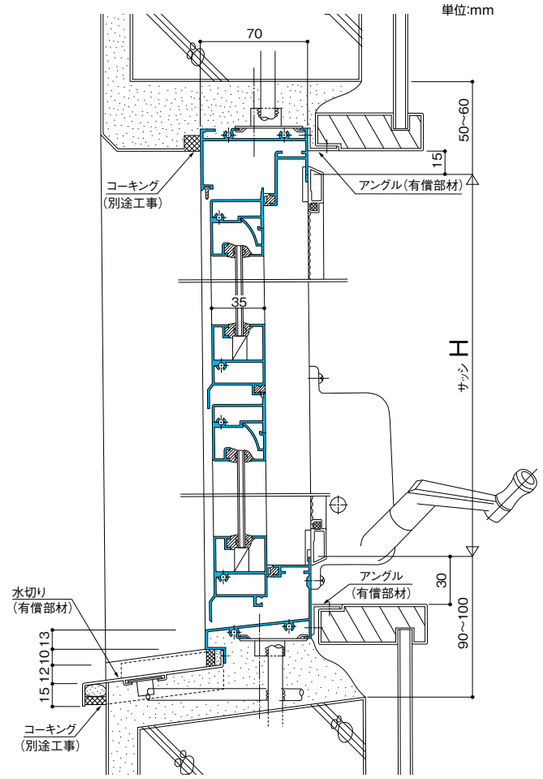
注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　　2.サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。

横断面図

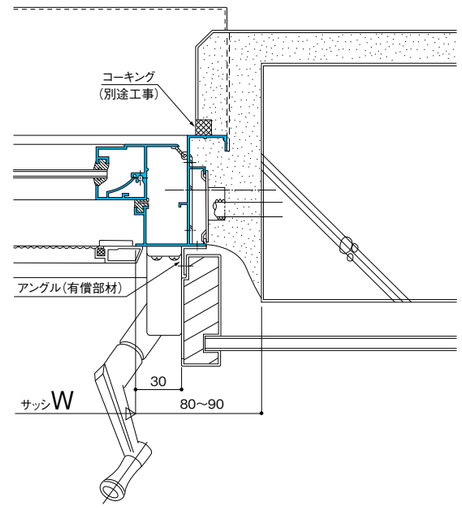


納まり図

縦断面図　縮尺:1/4　単位:mm



横断面図

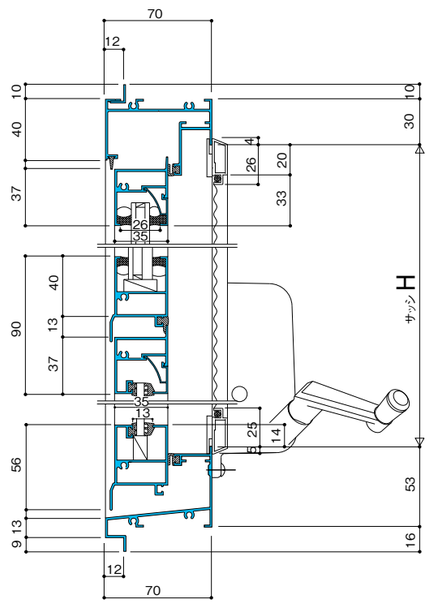


参考図

基準図

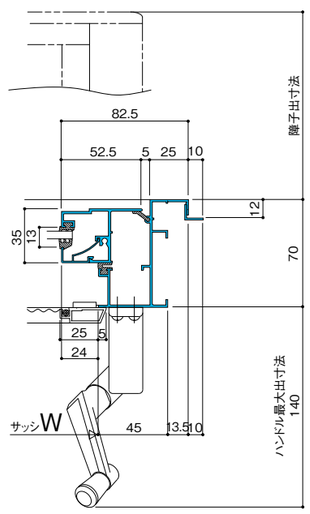
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　2.サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。

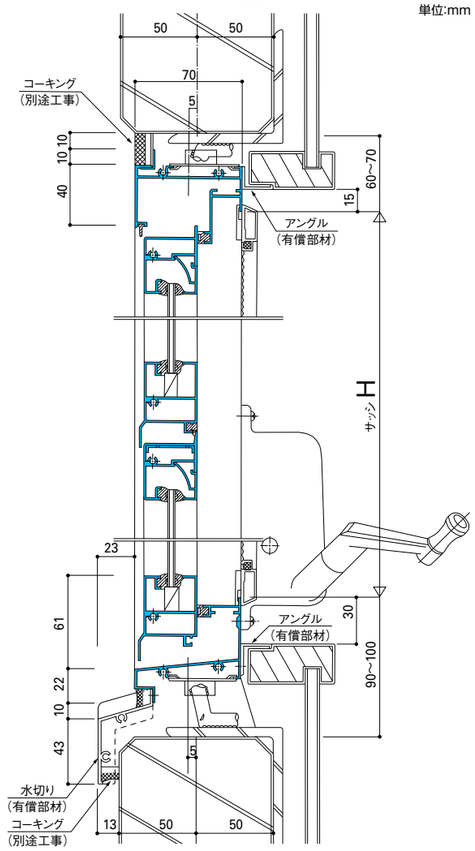
横断面図



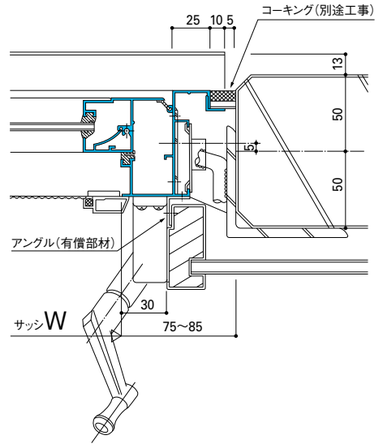
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



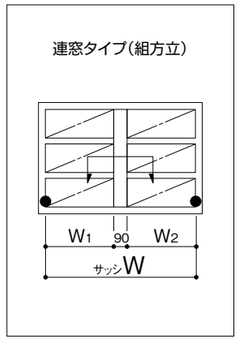
横断面図



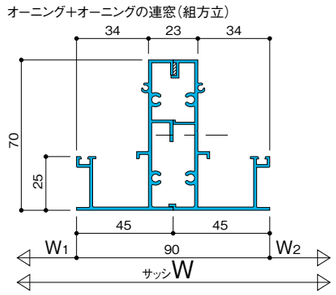
参考図

連窓基準図

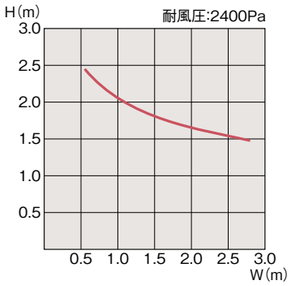
単位:mm



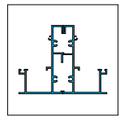
※内観図の●印は手動オペレーターの
　標準位置を示します。

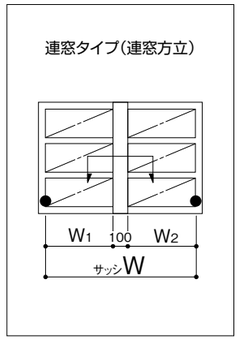


(組方立でのオーニング+FIXの連窓は不可)

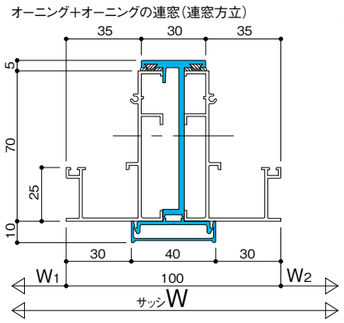


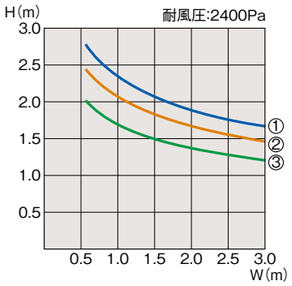
※製作範囲による制約がありますので、
　製作範囲表と併せて確認してください。



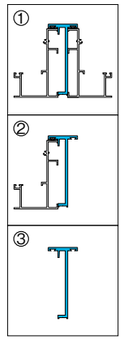


※内観図の●印は手動オペレーターの
　標準位置を示します。



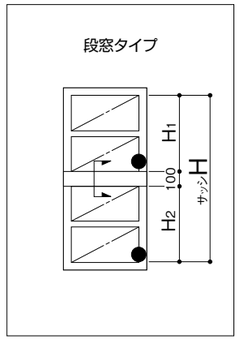


※製作範囲による制約がありますので、
　製作範囲表と併せて確認してください。

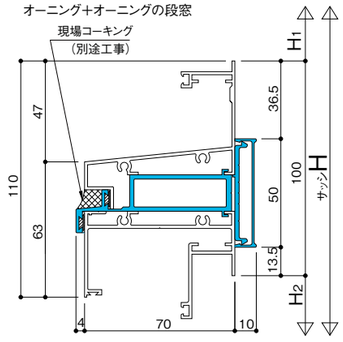


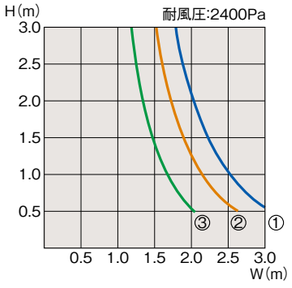
段窓基準図

単位:mm

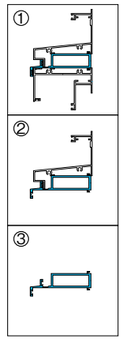


※内観図の●印は手動オペレーターの
　標準位置を示します。





※製作範囲による制約がありますので、
　製作範囲表と併せて確認してください。



明治オーニング 電動

角度調整 換気効果 ロック機構 プライバシー 断熱性 水密性

RC用 ATE型

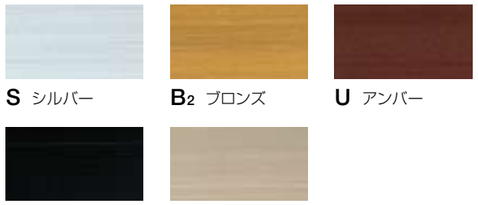
階段室や吹き抜けなどの手の届かない高所に適した電動タイプ。
モーターは上枠に内蔵され室内側もすっきりです。

性能

- **耐風圧性**：S-5(240)等級※1
- **気 密 性**：A-4(2)等級※1
- **水 密 性**：W-4(35)等級※1
- **断 熱 性**：熱貫流率4.65w/(㎡·K)以下
  次世代省エネルギー基準適合地域Ⅳ地区※2

※1 JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。
※2 複層ガラスの場合のみ

カラーバリエーション



S シルバー　B2 ブロンズ　U アンバー　K ブラック　T ステン

仕様

- **枠 見 込**：70mm
- **納 ま り**：RC納まり
- **開 放 角 度**：45°
- **開 閉 時 間**：開閉共 約20秒
- **適用ガラス**：単板 3mm～6.8mm網入り
  複層 3mm+A6+3mm／
  3mm+A6+4mm／
  3mm+A6+6.8mm網入り
  (ガラスビードは、3mm～4mm用が標準となります。ガラス総厚は空気層を含み16mmまでとしてください)
- **使 用 電 力**：AC100V·50/60Hz
- **消 費 電 力**：定格消費電力 5.4W
  最大消費電力 14.4W
- **モ ー タ ー**：DC12V
- **標準装備品**：モーター／スイッチ／制御ユニット／ケーブル10m(M3009)／ケーブル1.5m(M3052)
- **別 途 品**：アウトレットボックス(制御ユニット)(パナソニック電工 DS 4821)
  アウトレットボックス(スイッチ)(パナソニック電工 DS 4811)
- **オプション**：網戸／集中操作(5個までの制御ユニットを1個のスイッチにつなげ、集中操作できます。ただし、その場合は個別操作できません)／2ヶ所操作

※雨センサーは付いておりません。

ガラス寸法計算式

単位:mm

単板	ガラス幅	W−19
	ガラス高	障子H−29
複層	ガラス幅	W−19
	ガラス高	障子H−31

障子H

単位:mm

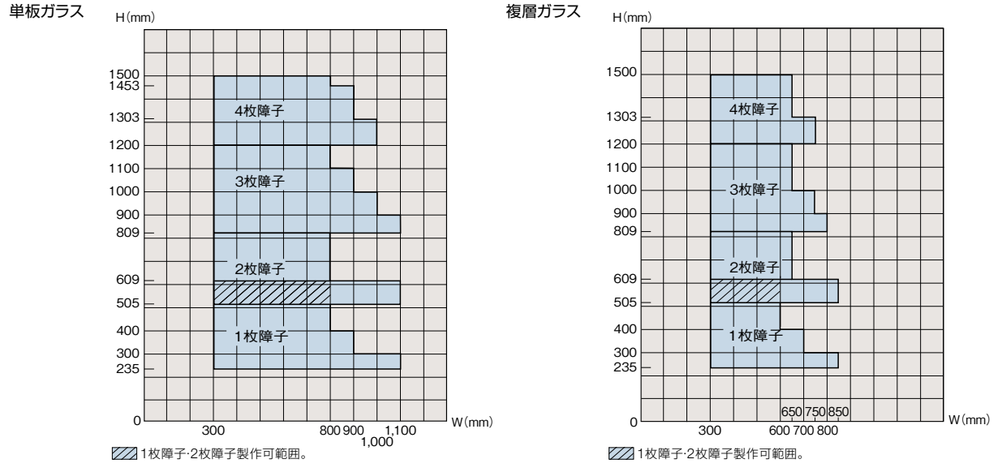
障子H	$\frac{H+22-13\times(N-1)}{N}$

N=障子枚数

取り扱い上の注意

- 電気工事は電気工事店で行ってください。
- ケーブルは上枠から出ますのでご注意ください。段窓タイプの場合は、あらかじめケーブルの出し方についてご相談ください。
- 上枠内に電装品を内蔵しているため、工事中に濡れることがないように注意してください。
- 電装品のため、浴室など高温多湿の場所への取り付けは故障の原因となりますので使用しないでください。
- 濡れた手でスイッチに触れないでください。
- 電装品につき取扱説明書をよく読んでからご利用ください。

サッシH寸法製作範囲表



単板·複層ガラス サッシH寸法製作範囲表

単位:mm

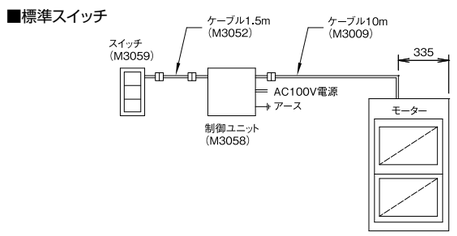
障子枚数	製作範囲寸法
1枚障子	235～ 609
2枚障子	505～ 808

障子枚数	製作範囲寸法
3枚障子	809～1199
4枚障子	1200～1500

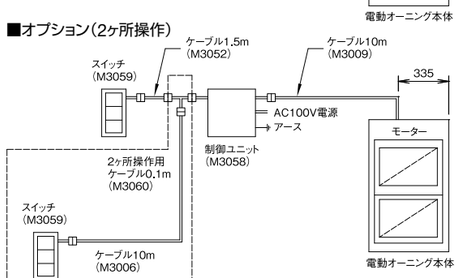
※ W寸法によって製作できない寸法もあります。注意してください。

商品バリエーションとスイッチの組み合わせ方

■標準スイッチ



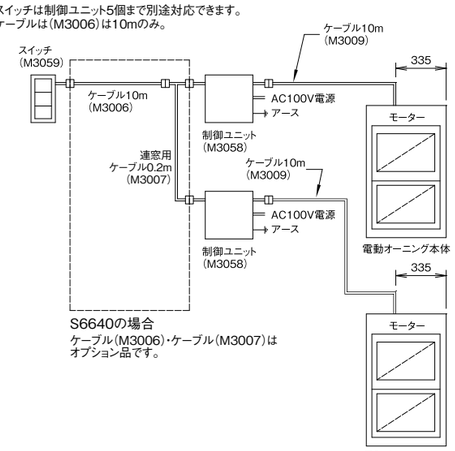
■オプション(2ヶ所操作)



S6639の場合
スイッチ(M3059)·ケーブル(M3006)·ケーブル(M3060)はオプション品です。

■オプション(集中操作)

·スイッチは制御ユニット5個まで別途対応できます。
·ケーブルは(M3006)は10mのみ。



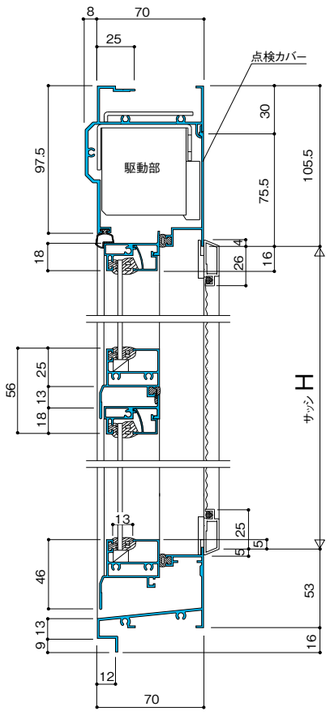
S6640の場合
ケーブル(M3006)·ケーブル(M3007)はオプション品です。

参考図

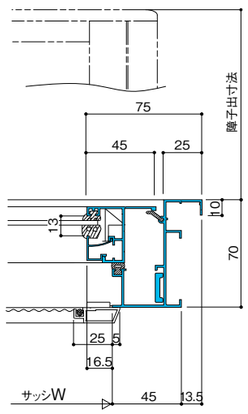
基準図

縮尺:1/4
単位:mm

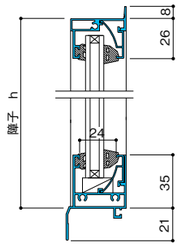
縦断面図



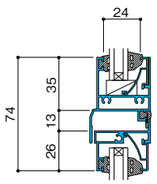
横断面図



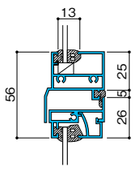
横断面図
障子上・下
（複層ガラス用）



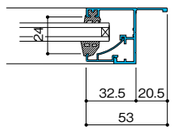
縦断面図
障子召合せ部
（複層ガラス用）



縦断面図
障子召合せ部
（単板ガラス用）



縦断面図
障子竪框
（複層ガラス用）



注）1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　　2.サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。
　　3.点検カバーはメンテナンス時、取り外しをしますので内部仕上げには注意してください。

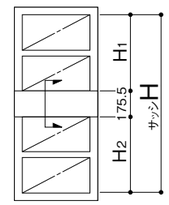
連窓基準図

◎オーニング+オーニングの連窓基準図は、P.43をご参照ください。
◎オーニング−+FIXの連窓基準図は、P.50をご参照ください。

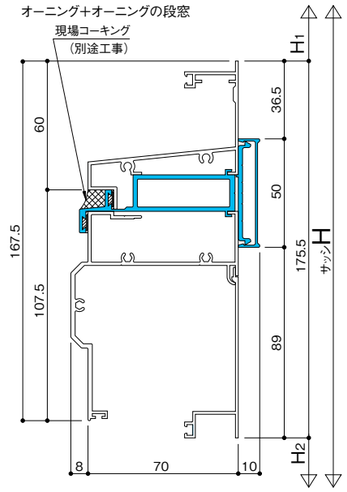
段窓基準図

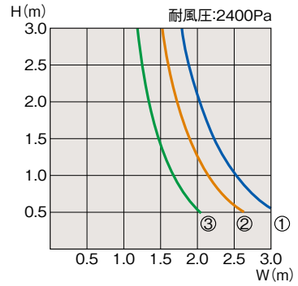
単位:mm

段窓タイプ

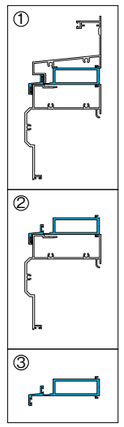


オーニング+オーニングの段窓
現場コーキング
（別途工事）

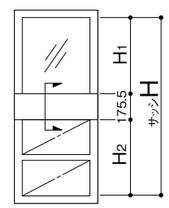




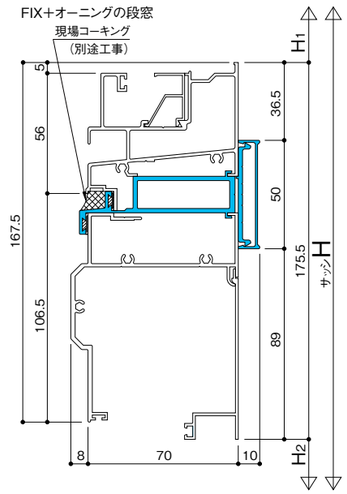
※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。

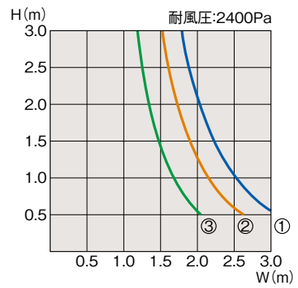


ATHEU タイプ

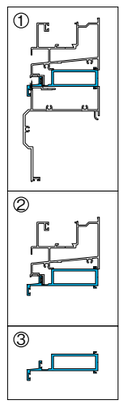


FIX+オーニングの段窓
現場コーキング
（別途工事）





※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。



明治オーニング FIX枠

RC用	AT7H型
ALC用	AL7H型

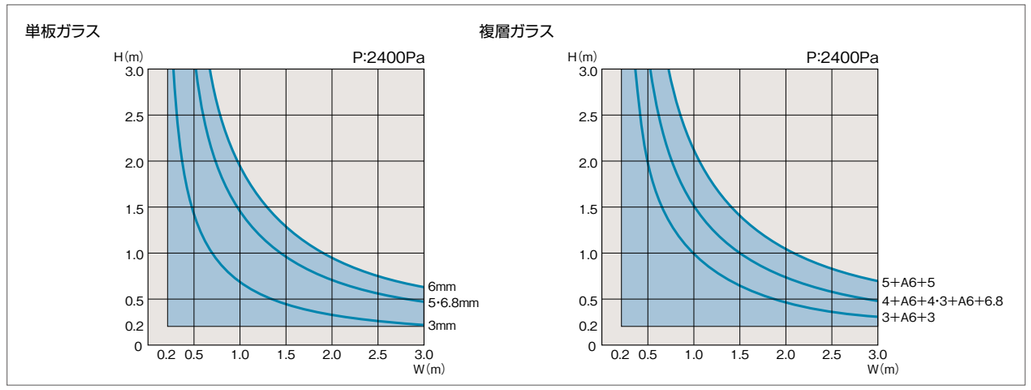
RC・ALCオーニング用のFIX枠です。
連窓や段窓での組み合わせに使用します。

仕様

- **納　ま　り**：RC納まり／ALC納まり
- **ガラスビード**：標準3mm～4mm
  （別途、5mm～6.8mm用も準備しております）
- **複層ガラス厚**：空気層を含み16mm（複層ガラス使用時は押縁が異なります）

カラーバリエーション

製作範囲図



※ ガラス種類により製作範囲が異なりますのご注意ください。

ガラス寸法計算式

単位:mm

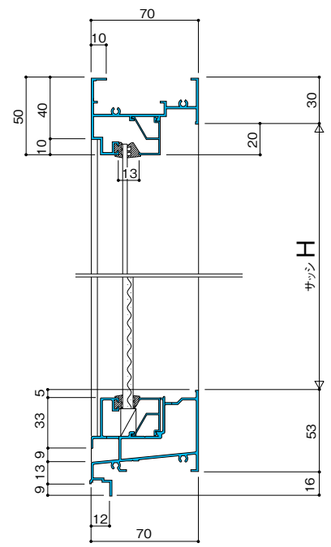
単板	ガラス幅	内法W−26
	ガラス高	内法H−1
複層	ガラス幅	内法W−10
	ガラス高	内法H+15

参考図

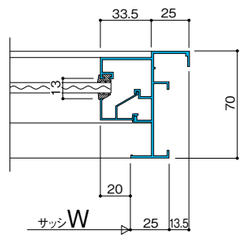
基準図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



横断面図

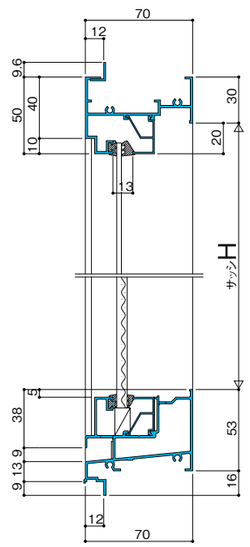


参考図

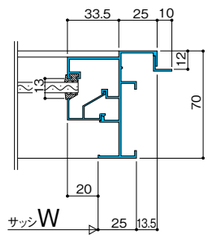
基準図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



横断面図

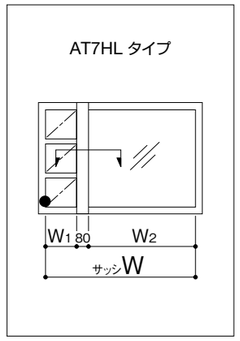


RC用	AT7H型	明治オーニング
ALC用	AL7H型	明治オーニング

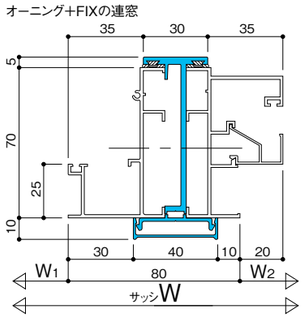
参考図

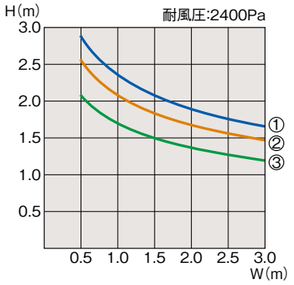
連窓基準図

単位:mm

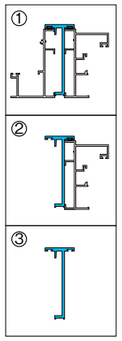


※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。



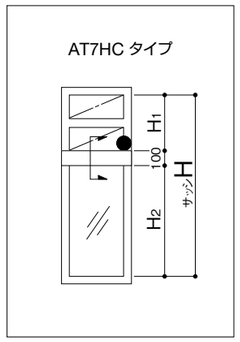


※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。

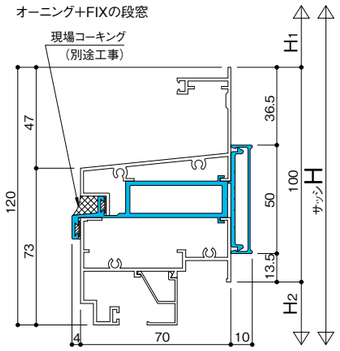


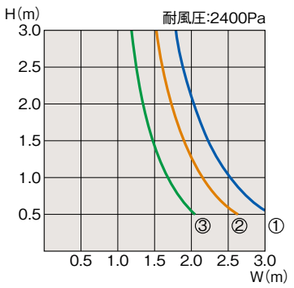
段窓基準図

単位:mm

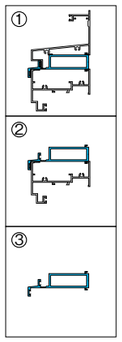


※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。





※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。



明治オーニング 防火

角度調整 | 換気効果 | ロック機構 | プライバシー | 断熱性 | 水密性

RC用

AZT70N型

■認定番号　国土交通大臣認定　防火設備　EB-0389

建築基準法では、防火地域、準防火地域に建設される建物の外壁に設置される開口部のうち、延焼のおそれのある部分には防火戸、その他の政令で定める防火設備を使用するように定めています。
また、同法では、耐火建築物や準耐火建築物の場合には、防火地域・準防火地域以外に建設する場合でも、建物の外壁に設置される開口部のうち延焼のおそれのある部分には、防火戸を使用するように定めています。
防火オーニングは延焼を防ぐ窓として特別に開発し、防火設備の認定（個別認定）を受けた窓です。

防火設備の認定（個別認定）を受けた
中低層ビル向けのRC用オーニング。

性能

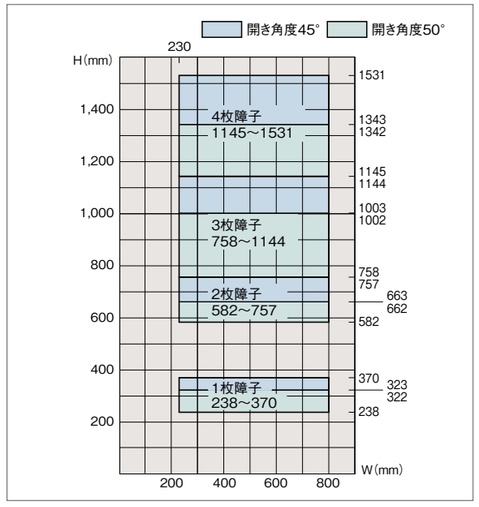
- **防　火　性**：20分間の遮炎性能を有する防火設備
- **耐風圧性**：S-5（240）等級※
- **気　密　性**：A-4（2）等級※
- **水　密　性**：W-4（35）等級※

※ JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。

仕様

- **枠　見　込**：70mm
- **納　ま　り**：RC納まり
- **開 放 角 度**：45°または50°（サッシHにより異なる）
- **製 作 範 囲**：単窓のみ（連・段窓不可）
- **適用ガラス**：単板　6.8mm網入り（複層ガラス不可）
- **標準装備品**：手動オペレーター本体およびハンドル
- **オプション**：網戸／折りたたみハンドル／
  高所専用遠隔オペレーター／
  滑車／チェーン／六角ハンドル

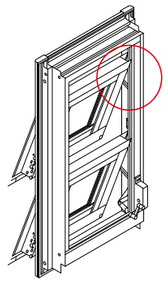
製作範囲図



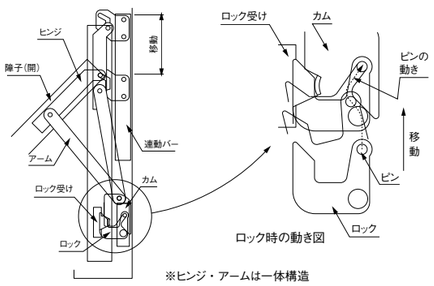
カラーバリエーション

S シルバー　B2 ブロンズ　W ホワイト
U アンバー　K ブラック　T ステン

■ロックガイド機構



ロックガイド式の開閉機構を採用し、従来より障子が密着可能となりました。



■ガラス寸法計算式

単位:mm

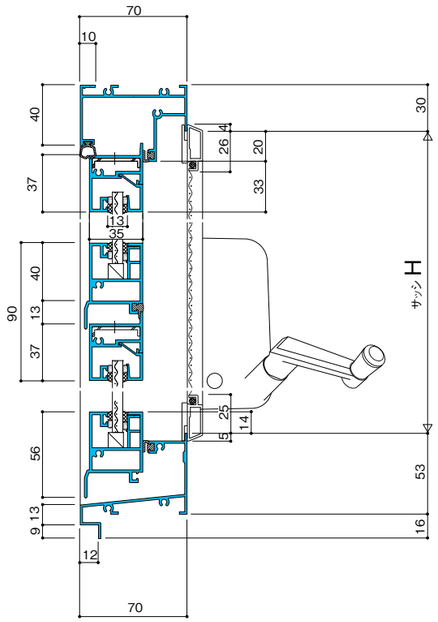
単板	ガラス幅	内法W−22
	ガラス高	内法H+17 / N −64

N=障子枚数

参考図

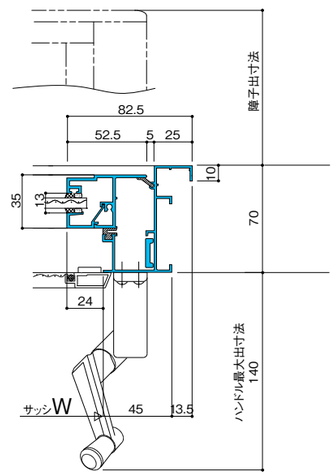
基準図

縦断面図　縮尺:1/4　単位:mm



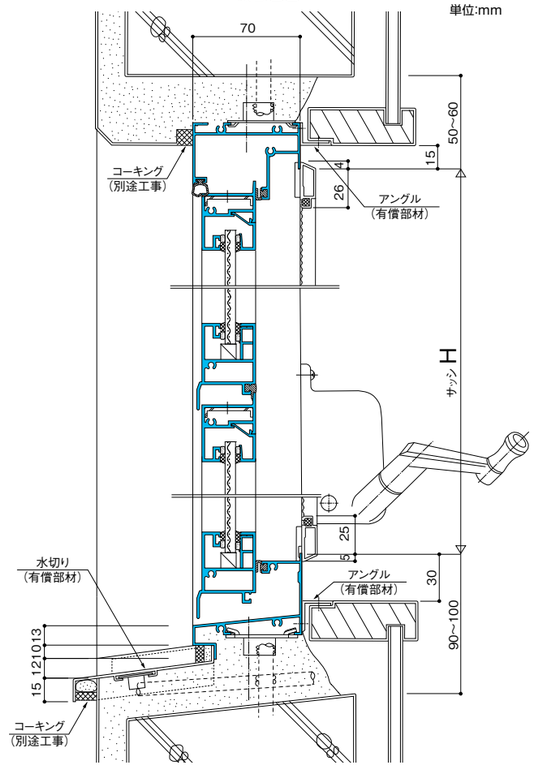
注）サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。

横断面図

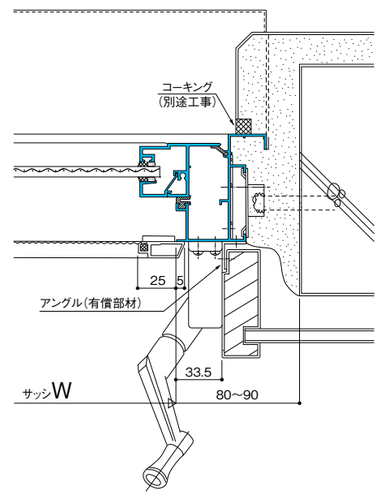


基準図

縦断面図　縮尺:1/4　単位:mm



横断面図



木造住宅向け

内付用

半外付用

	内付用	半外付用	
明治ジャロジー	JSY型		P.56
明治ジャロジー		JF型	P.60
明治ジャロジー 電動		JFE型	P.66
明治ジャロジー FIX枠		JFH型	P.70
明治ダブルジャロジー		JDF型	P.74
明治ダブルジャロジー FIX枠		JDFH型	P.78
明治オーニング		ASF型	P.82
明治オーニング 電動		AFE型	P.86
明治オーニング FIX枠		ASFH型	P.90

明治ジャロジー

角度調整　換気効果　プライバシー　清掃性　水密性

内付用　JSY型

木造住宅の内付用ジャロジーです。
開き角度が自在で通風・換気が求められる窓に適しています。

性能

- **耐風圧性**：S-3(160)等級※
- **気　密　性**：A-3(8)等級※
- **水　密　性**：W-2(15)等級※

※ JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。
なお、オペレーターを2個設置した際は表記の性能に該当しない場合があります。

カラーバリエーション

S シルバー

B2 ブロンズ

W ホワイト

K ブラック

仕様

- **か か り 代**：48mm
- **納　ま　り**：木造内付納まり
- **製 作 範 囲**：FIXとの連･段窓は不可
- **適用ガラス**：単板　6mm／6.8mm網入り
- **標準装備品**：手動オペレーター本体およびハンドル
  ※内観右下が標準です。左はオーダーとなります。
- **オプション**：網戸／折りたたみハンドル／滑車／チェーン／六角ハンドル

単窓ガラス寸法計算式

単位:mm

	長さ	幅
単窓	サッシW−88	90
公差	±1	−1〜0

※ ジャロジーガラスの加工方法につきましてはP.106をご参照ください。

2連窓ガラス寸法計算式

単位:mm

	長さ	幅
2連窓	$\frac{\text{サッシW}-(80+60)}{2}-8$	90
公差	±1	−1〜0

規格品注文記号例

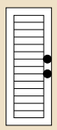
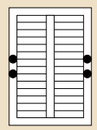
- **本体**
  組立完成品(網戸なし)：B2JSY03603K
  ノックダウン品(網戸なし)：B2JSY03603
  ノックダウン品(網戸付き)：B2JSY03603A
- **本体**
  組立完成品(本体と別梱包)：B2JSY−A03603K
  ノックダウン品(本体と別梱包)：B2JSY−A03603

サッシH寸法製作範囲表

◎P.61(半外付用JF型)をご参照ください。

規格寸法・価格表

JSY規格寸法･部材価格表

H	h	サッシH		呼称 W	026	036	060	074	119	165	ガラス寸法H(mm)	ガラス枚数
				内法基準寸法 ω	260	365	600	740	1195	1650		
				サッシ W	300	405	640	780	1235	1690		
内観略図					単窓				連窓			
03	295	365	本体 網戸 計		02603 ¥ 16,300 ¥ 3,000 ¥ 19,300	03603 ¥ 17,000 ¥ 3,200 ¥ 20,200	06003 ¥ 17,900 ¥ 3,600 ¥ 21,500	07403 ¥ 18,900 ¥ 3,800 ¥ 22,700	11903 ¥ 37,900 ¥ 7,800 ¥ 45,700	16503 ¥ 39,000 ¥ 8,000 ¥ 47,000	90	単窓:04 連窓:08
05	505	575	本体 網戸 計		02605 ¥ 18,900 ¥ 3,200 ¥ 22,100	03605 ¥ 19,400 ¥ 3,500 ¥ 22,900	06005 ¥ 20,400 ¥ 3,800 ¥ 24,200	07405 ¥ 21,400 ¥ 4,100 ¥ 25,500	11905 ¥ 39,500 ¥ 8,100 ¥ 47,600	16505 ¥ 40,500 ¥ 8,300 ¥ 48,800	90	単窓:07 連窓:14
07	695	756	本体 網戸 計		02607 ¥ 22,700 ¥ 3,900 ¥ 26,600	03607 ¥ 23,200 ¥ 4,000 ¥ 27,200	06007 ¥ 24,200 ¥ 4,200 ¥ 28,400	07407 ¥ 25,200 ¥ 4,500 ¥ 29,700	11907 ¥ 44,700 ¥ 9,300 ¥ 54,000	16507 ¥ 45,400 ¥ 9,300 ¥ 54,700	90	単窓:09 連窓:18
09	900	970	本体 網戸 計		02609 ¥ 24,100 ¥ 4,000 ¥ 28,100	03609 ¥ 25,400 ¥ 4,200 ¥ 29,600	06009 ¥ 26,500 ¥ 4,500 ¥ 31,000	07409 ¥ 27,300 ¥ 4,800 ¥ 32,100	11909 ¥ 48,000 ¥ 9,700 ¥ 57,700	16509 ¥ 48,600 ¥ 10,000 ¥ 58,600	90	単窓:12 連窓:24
11	1095	1165	本体 網戸 計		02611 ¥ 27,000 ¥ 4,400 ¥ 31,400	03611 ¥ 27,900 ¥ 4,600 ¥ 32,500	06011 ¥ 28,800 ¥ 5,000 ¥ 33,800	07411 ¥ 29,800 ¥ 5,300 ¥ 35,100	11911 ¥ 51,000 ¥ 10,300 ¥ 61,300	16511 ¥ 51,600 ¥ 10,500 ¥ 62,100	90	単窓:14 連窓:28
13	1300	1370	本体 網戸 計		02613 ¥ 30,500 ¥ 5,100 ¥ 35,600	03613 ¥ 31,400 ¥ 5,300 ¥ 36,700	06013 ¥ 32,400 ¥ 5,700 ¥ 38,100	07413 ¥ 33,400 ¥ 6,000 ¥ 39,400	11913 ¥ 55,200 ¥ 11,300 ¥ 66,500	16513 ¥ 55,800 ¥ 11,300 ¥ 67,100	90	単窓:17 連窓:34
内観略図					 単窓				 連窓			
15	1495	1565	本体 網戸 計			03615 ¥ 37,900 ¥ 6,600 ¥ 44,500	06015 ¥ 39,100 ¥ 7,000 ¥ 46,100	07415 ¥ 40,000 ¥ 7,900 ¥ 47,900	11915 ¥ 64,300 ¥ 13,200 ¥ 77,500	16515 ¥ 65,000 ¥ 13,200 ¥ 78,200	90	単窓:19 連窓:38
18	1800	1870	本体 網戸 計			03618 ¥ 46,800 ¥ 8,300 ¥ 55,100	06018 ¥ 48,400 ¥ 8,600 ¥ 57,000	07418 ¥ 49,200 ¥ 9,800 ¥ 59,000	11918 ¥ 77,400 ¥ 15,900 ¥ 93,300	16518 ¥ 78,400 ¥ 16,000 ¥ 94,400	90	単窓:23 連窓:46
20	2000	2070	本体 網戸 計			03620 ¥ 49,400 ¥ 8,600 ¥ 58,000	06020 ¥ 51,100 ¥ 9,200 ¥ 60,300	07420 ¥ 51,900 ¥ 9,900 ¥ 61,800	11920 ¥ 81,500 ¥ 16,600 ¥ 98,100	16520 ¥ 82,500 ¥ 17,000 ¥ 99,500	90	単窓:26 連窓:52
ガラス寸法W(mm)					213	317	552	692	539	767		
無目セットJM02					JM02-W026 ¥ 6,300	JM02-W036 ¥ 6,400	JM02-W060 ¥ 6,700	JM02-W074 ¥ 7,000	JM02-W119 ¥ 7,900	JM02-W165 ¥ 8,700		

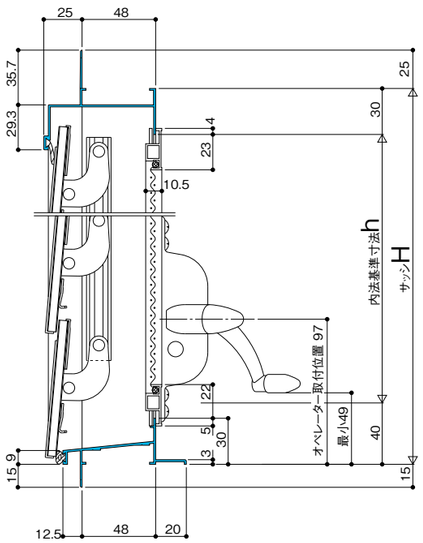
注)1.内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。
2.網入りガラスについてはガラスの切断面に防錆処理を施してください。
3.ジャロジーガラスの厚さは6.0mmまたは6.8mm網入りのみご使用ください。
4.上記価格はブロンズ色(B2)を示します。
シルバー色(S)の価格……ブロンズ(B2)価格×0.9。
ホワイト色(W)の価格……ブロンズ(B2)価格と同じ。
ブラック色(K)の価格……ブロンズ(B2)価格×1.05。
5.ガラスの価格はP.106ジャロジーガラス価格表をご参照ください。
6.上記価格には組立費、ガラス代、ガラスのはめこみ費、取付費、運賃などは含みません。
7.表示価格には消費税は含まれておりません。

参考図

基準図

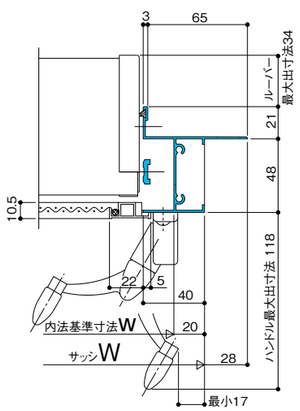
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　　2.サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。

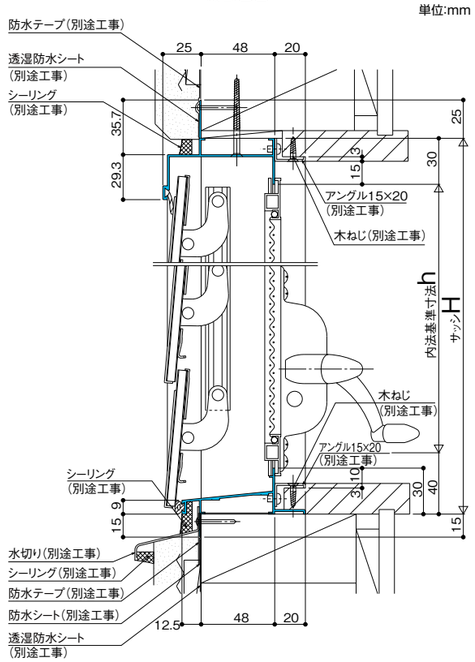
横断面図



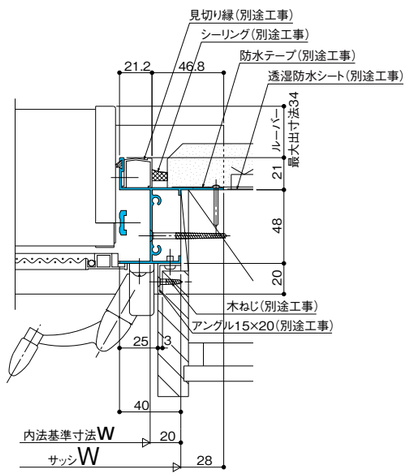
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm

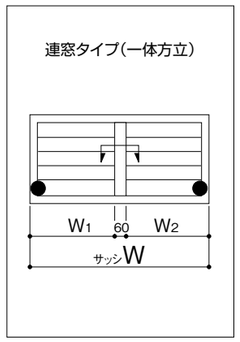


横断面図



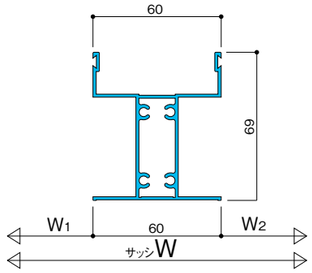
連窓基準図

単位:mm

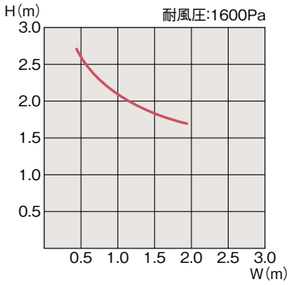


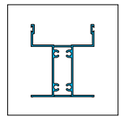
※内観図の●印は手動オペレーターの
　標準位置を示します。

ジャロジー+ジャロジーの連窓



耐風圧:1600Pa

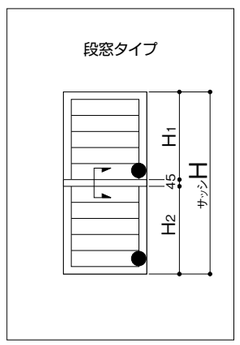




※製作範囲による制約がありますので、
　製作範囲表と併せて確認してください。

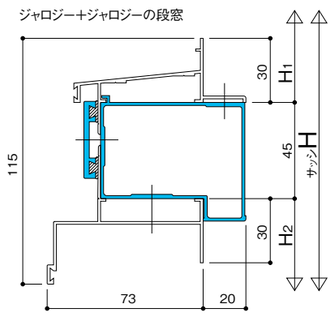
段窓基準図

単位:mm

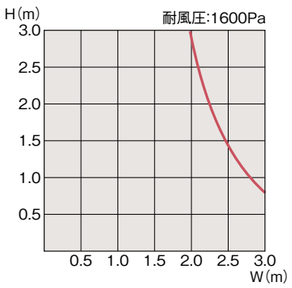


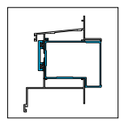
※内観図の●印は手動オペレーターの
　標準位置を示します。

ジャロジー+ジャロジーの段窓



耐風圧:1600Pa





※製作範囲による制約がありますので、
　製作範囲表と併せて確認してください。

明治ジャロジー

角度調整　換気効果　プライバシー　清掃性　水密性

半外付用　JF型

木造住宅の半外付用ジャロジーです。
開き角度が自在で通風・換気が求められる窓に適しています。

性能

- **耐風圧性**：S-3(160)等級※
- **気　密　性**：A-3(8)等級※
- **水　密　性**：W-2(15)等級※

※ JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。
なお、オペレーターを2個設置した際は表記の性能に該当しない場合があります。

カラーバリエーション

S シルバー

B2 ブロンズ

W ホワイト

K ブラック

T ステン

※ ステン色(T)は単窓のみ対応可となります。

仕様

- **かかり代**：27mm
- **枠　見　込**：70mm
- **納　ま　り**：木造半外付納まり
- **適用ガラス**：単板　6mm／6.8mm網入り
- **標準装備品**：手動オペレーター本体およびハンドル
  ※内観右下が標準です。左はオーダーとなります。
- **オプション**：網戸／折りたたみハンドル／滑車／チェーン／六角ハンドル

■ 単窓ガラス寸法計算式

単位:mm

	長さ	幅
単窓	サッシW−88	90
公差	±1	−1〜0

※ ジャロジーガラスの加工方法につきましてはP.106をご参照ください。

■ 2連窓ガラス寸法計算式

単位:mm

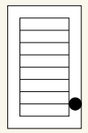
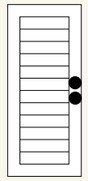
	長さ	幅
2連窓	$\frac{\text{サッシW}-(80+60)}{2}-8$	90
公差	±1	−1〜0

※ 方位セットを使用した場合は左表(単窓)をご参照ください。

規格品注文記号例

- **本体**
  組立完成品(網戸なし)：KJF03603K
  ノックダウン品(網戸なし)：KJF03603
  ノックダウン品(網戸付き)：KJF03603A
- **本体**
  組立完成品(本体と別梱包)：KJF−A03603K
  ノックダウン品(本体と別梱包)：KJF−A03603

サッシH寸法製作範囲表

ガラス枚数	サッシH寸法(mm) 製作範囲	ガラスピッチによるサッシH寸法(mm) P=78	P=80		
3	263 〜 285	263 〜 281	267 〜 285	オペレーター1個	
4	341 〜 365	341 〜 359	347 〜 365		
5	419 〜 445	419 〜 437	427 〜 445		
6	497 〜 525	497 〜 515	507 〜 525		
7	575 〜 605	575 〜 593	587 〜 605		
8	653 〜 685	653 〜 671	667 〜 685		
9	731 〜 765	731 〜 749	747 〜 765		
10	809 〜 845	809 〜 827	827 〜 845		
11	887 〜 905	887 〜 905			
	907 〜 925		907 〜 925		
12	965 〜 983	965 〜 983			
	987 〜 1005		987 〜 1005		
13	1043 〜 1061	1043 〜 1061			
	1067 〜 1085		1067 〜 1085		
14	1121 〜 1139	1121 〜 1139			
	1147 〜 1165		1147 〜 1165		
15	1199 〜 1217	1199 〜 1217			
	1227 〜 1245		1227 〜 1245		
16	1277 〜 1295	1277 〜 1295			
	1307 〜 1325		1307 〜 1325		
17	1355 〜 1373	1355 〜 1373			
	1387 〜 1405		1387 〜 1405		
18	1433 〜 1451	1433 〜 1451		オペレーター2個	
	1467 〜 1485		1467 〜 1485		
19	1511 〜 1529	1511 〜 1529			
	1547 〜 1565		1547 〜 1565		
20	1589 〜 1607	1589 〜 1607			
	1627 〜 1645		1627 〜 1645		
21	1667 〜 1685	1667 〜 1685			
	1707 〜 1725		1707 〜 1725		
22	1745 〜 1763	1745 〜 1763			
	1787 〜 1805		1787 〜 1805		
23	1823 〜 1841	1823 〜 1841			
	1867 〜 1885		1867 〜 1885		
24	1901 〜 1919	1901 〜 1919			
	1947 〜 1965		1947 〜 1965		
25	1979 〜 1997	1979 〜 1997			
	2027 〜 2045		2027 〜 2045		
26	2057 〜 2075	2057 〜 2075			
	2107 〜 2125		2107 〜 2125		
27	2135 〜 2153	2135 〜 2153			
	2187 〜 2205		2187 〜 2205		
28	2213 〜 2231	2213 〜 2231			
	2267 〜 2285		2267 〜 2285		
29	2291 〜 2309	2291 〜 2309			
	2347 〜 2365		2347 〜 2365		
30	2369 〜 2387	2369 〜 2387			
	2427 〜 2445		2427 〜 2445		
31	2447 〜 2465	2447 〜 2465			
	2507 〜 2525		2507 〜 2525		
32	2525 〜 2543	2525 〜 2543			
	2587 〜 2605		2587 〜 2605		
33	2603 〜 2621	2603 〜 2621			
	2667 〜 2685		2667 〜 2685		
34	2681 〜 2699	2681 〜 2699			
	2747 〜 2765		2747 〜 2765		

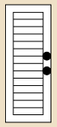
■ 単窓サッシW寸法製作範囲
225mm≦サッシW≦980mm

■ サッシH寸法計算式
サッシH_{MIN}:P×(N−1)+107mm
サッシH_{MAX}:P×(N−1)+125mm
N:ガラス枚数

注)1.内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。
2.ガラスピッチ寸法は特に指定がない限り、当社工場で選別いたします。
3.ガラスピッチ寸法の重複部分は大きいピッチ寸法を優先して製作いたします。
4.同一サッシH寸法でガラス枚数が選択できる場合は、少ないガラス枚数のサッシHを優先して製作いたします。

規格寸法・価格表

JF規格寸法・部材価格表

H	h	サッシH	呼称 W	026	036	060	074	119	165	ガラス寸法H(mm)	ガラス枚数	方立セットJH06
			内法基準寸法 ω	260	365	600	740	1195	1650			
			サッシ W	300	405	640	780	1235	1690			
内観略図				単窓				連窓				
03	295	365	本体 網戸 計	02603 ¥ 16,300 ¥ 3,000 ¥ 19,300	03603 ¥ 17,000 ¥ 3,200 ¥ 20,200	06003 ¥ 17,900 ¥ 3,600 ¥ 21,500	07403 ¥ 18,900 ¥ 3,800 ¥ 22,700	11903 ¥ 37,900 ¥ 7,800 ¥ 45,700	16503 ¥ 39,000 ¥ 8,000 ¥ 47,000	90	単窓:04 連窓:08	JH06-H03 ¥ 6,000
05	505	575	本体 網戸 計	02605 ¥ 18,900 ¥ 3,200 ¥ 22,100	03605 ¥ 19,400 ¥ 3,500 ¥ 22,900	06005 ¥ 20,400 ¥ 3,800 ¥ 24,200	07405 ¥ 21,400 ¥ 4,100 ¥ 25,500	11905 ¥ 39,500 ¥ 8,100 ¥ 47,600	16505 ¥ 40,500 ¥ 8,300 ¥ 48,800	90	単窓:07 連窓:14	JH06-H05 ¥ 6,200
07	695	756	本体 網戸 計	02607 ¥ 22,700 ¥ 3,900 ¥ 26,600	03607 ¥ 23,200 ¥ 4,000 ¥ 27,200	06007 ¥ 24,200 ¥ 4,200 ¥ 28,400	07407 ¥ 25,200 ¥ 4,500 ¥ 29,700	11907 ¥ 44,700 ¥ 9,300 ¥ 54,000	16507 ¥ 45,400 ¥ 9,300 ¥ 54,700	90	単窓:09 連窓:18	JH06-H07 ¥ 7,000
09	900	970	本体 網戸 計	02609 ¥ 24,100 ¥ 4,000 ¥ 28,100	03609 ¥ 25,400 ¥ 4,200 ¥ 29,600	06009 ¥ 26,500 ¥ 4,500 ¥ 31,000	07409 ¥ 27,300 ¥ 4,800 ¥ 32,100	11909 ¥ 48,000 ¥ 9,700 ¥ 57,700	16509 ¥ 48,600 ¥ 10,000 ¥ 58,600	90	単窓:12 連窓:24	JH06-H09 ¥ 7,300
11	1095	1165	本体 網戸 計	02611 ¥ 27,000 ¥ 4,400 ¥ 31,400	03611 ¥ 27,900 ¥ 4,600 ¥ 32,500	06011 ¥ 28,800 ¥ 5,000 ¥ 33,800	07411 ¥ 29,800 ¥ 5,300 ¥ 35,100	11911 ¥ 51,000 ¥ 10,300 ¥ 61,300	16511 ¥ 51,600 ¥ 10,500 ¥ 62,100	90	単窓:14 連窓:28	JH06-H11 ¥ 7,700
13	1300	1370	本体 網戸 計	02613 ¥ 30,500 ¥ 5,100 ¥ 35,600	03613 ¥ 31,400 ¥ 5,300 ¥ 36,700	06013 ¥ 32,400 ¥ 5,700 ¥ 38,100	07413 ¥ 33,400 ¥ 6,000 ¥ 39,400	11913 ¥ 55,200 ¥ 11,300 ¥ 66,500	16513 ¥ 55,800 ¥ 11,300 ¥ 67,100	90	単窓:17 連窓:34	JH06-H13 ¥ 8,100
内観略図				 単窓								
15	1495	1565	本体 網戸 計		03615 ¥ 37,900 ¥ 6,600 ¥ 44,500	06015 ¥ 39,100 ¥ 7,000 ¥ 46,100	07415 ¥ 40,000 ¥ 7,900 ¥ 47,900			90	単窓:19 連窓:38	JH06-H015 ¥ 8,700
18	1800	1870	本体 網戸 計		03618 ¥ 46,800 ¥ 8,300 ¥ 55,100	06018 ¥ 48,400 ¥ 8,600 ¥ 57,000	07418 ¥ 49,200 ¥ 9,800 ¥ 59,000			90	単窓:23 連窓:46	JH06-H18 ¥ 9,200
20	2000	2070	本体 網戸 計		03620 ¥ 49,400 ¥ 8,600 ¥ 58,000	06020 ¥ 51,100 ¥ 9,200 ¥ 60,300	07420 ¥ 51,900 ¥ 9,900 ¥ 61,800			90	単窓:26 連窓:52	JH06-H20 ¥ 9,400
ガラス寸法W(mm)				212	317	552	692	539	767			
無目セットJM06				JM06-W026 ¥ 6,300	JM06-W036 ¥ 6,400	JM06-W060 ¥ 6,700	JM06-W074 ¥ 7,000	JM06-W119 ¥ 7,900	JM06-W165 ¥ 8,700			

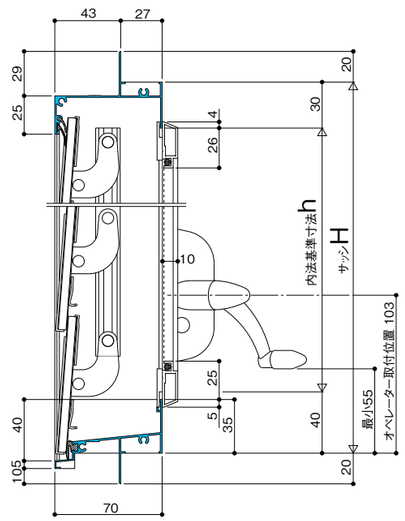
注)1.内観図の●印はオペレーターの標準位置を示します。
2.網入りガラスについてはガラスの切断面に防錆処理を施してください。
3.ジャロジーガラスの厚さは6.0mmまたは6.8mm網入りのみご使用ください。
4.ステン色(T)は単窓のみ対応可となります。
5.上記価格はブロンズ色(B2)を示します。
シルバー色(S)の価格……ブロンズ(B2)価格×0.9。
ホワイト色(W)・ステン色(T)の価格……ブロンズ(B2)価格と同じ。
ブラック色(K)の価格……ブロンズ(B2)価格×1.05。
6.ガラスの価格はP.106ジャロジーガラス価格表をご参照ください。
7.上記価格には組立費、ガラス代、ガラスのはめこみ費、取付費、運賃などは含みません。
8.表示価格には消費税は含まれておりません。

参考図

基準図

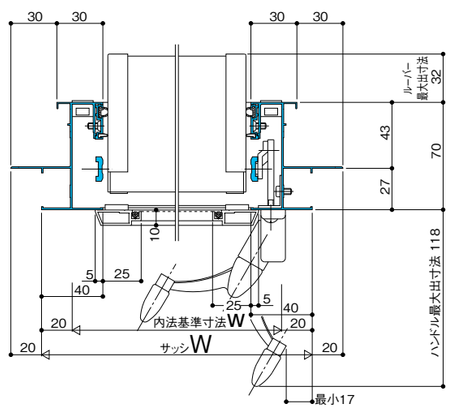
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH 1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
2.サッシH 1400mm以上には網戸に中桟が付きます。

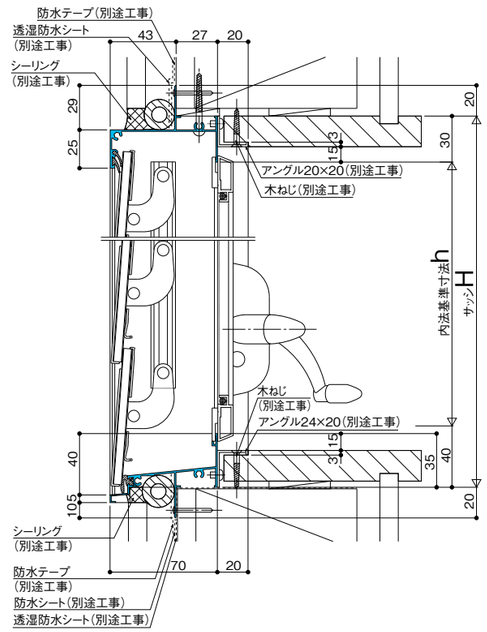
横断面図



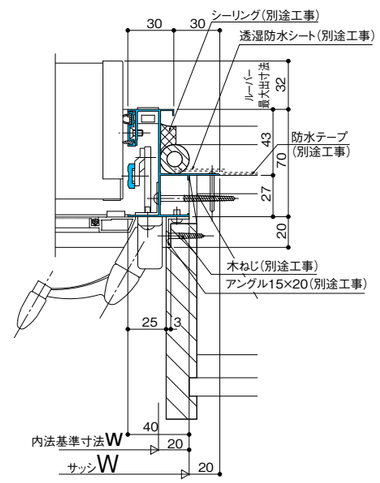
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



横断面図

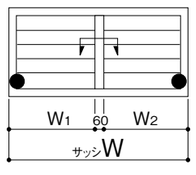


参考図

連窓基準図

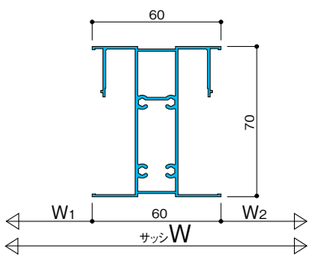
単位:mm

連窓タイプ(一体方立)

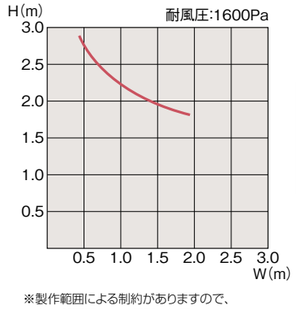


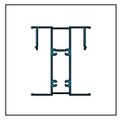
※内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。

ジャロジー+ジャロジーの連窓(一体方立)



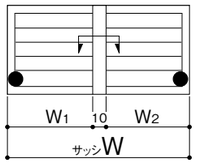
(一体方立でのジャロジー+FIXの連窓は不可)





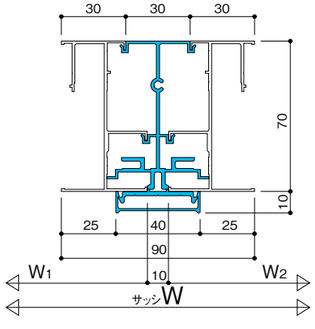
※製作範囲による制約がありますので、製作範囲表と併せて確認してください。

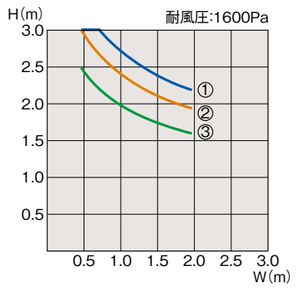
連窓タイプ(連窓方立)

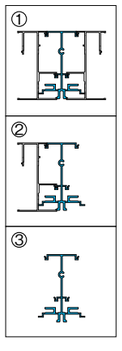


※内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。

ジャロジー+ジャロジーの連窓(連窓方立)





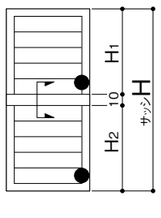


※製作範囲による制約がありますので、製作範囲表と併せて確認してください。

段窓基準図

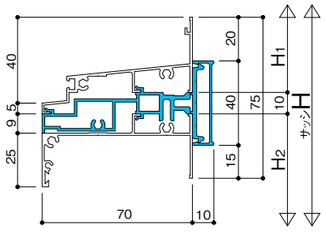
単位:mm

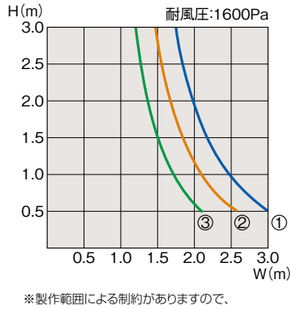
段窓タイプ

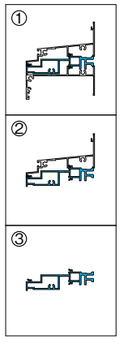


※内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。

ジャロジー+ジャロジーの段窓







※製作範囲による制約がありますので、製作範囲表と併せて確認してください。

明治ジャロジー 電動

角度調整 換気効果 プライバシー 清掃性 水密性

半外付用 JFE型

階段室や吹き抜けなどの手の届かない高所に適した電動タイプ。
モーターは上枠に内蔵され室内側もすっきりです。

性能

- **耐風圧性**：S-3(160)等級※
- **気 密 性**：A-3(8)等級※
- **水 密 性**：W-2(15)等級※

※ JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。

カラーバリエーション

※ ステン色(T)は単窓のみ対応可となります。

仕様

- **かかり代**：27mm
- **枠見込**：70mm
- **納まり**：木造半外付納まり
- **適用ガラス**：単板 6mm／6.8mm網入り
- **使用電力**：AC100V·50/60Hz
- **消費電力**：定格消費電力 2.8W
  最大消費電力 6W
- **モーター**：DC6V
- **標準装備品**：モーター／スイッチユニット(M3015)／ケーブル10m(M3001)
- **別途品**：アウトレットボックス
  (パナソニック電工 DS 38544B)
  ボックスカバー
  (パナソニック電工 DS 4712B)
- **オプション**：網戸／集中操作(5個までのスイッチユニットを1個のスイッチにつなげ、集中操作できます)／2ヶ所操作

※雨センサーは付いておりません。

規格設定はありません。受注生産となります。

■ ガラス寸法計算式

単位:mm

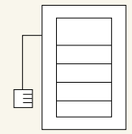
	長さ	幅
単窓	サッシW−88	90
公差	±1	−1〜0

※ ジャロジーガラスの加工方法につきましてはP.106をご参照ください。

取り扱い上の注意

- ●電装品を内蔵しているため、工事中の水濡れなど注意してください。
- ●電装品のため、浴室など高温多湿になりがちな場所への取り付けは故障の原因となりますので、おやめください。
- ●室内配線工事は必ず電気工事店へ依頼してください。
- ●埋め込み配管は25mm以上の配線管にて、単独配管してください。
- ●濡れた手でスイッチに触れないでください。
- ●ご利用時は取扱説明書をよくお読みの上、ご利用ください。

サッシH寸法製作範囲表

ガラス枚数	サッシH寸法(mm) 製作範囲	ガラスピッチによるサッシH寸法(mm) P=78	P=80		
3	344 〜 365	344 〜 361	348 〜 365	オペレーター1個	
4	422 〜 445	422 〜 439	428 〜 445		
5	500 〜 525	500 〜 517	508 〜 525		
6	578 〜 605	578 〜 595	588 〜 605		
7	656 〜 685	656 〜 673	668 〜 685		
8	734 〜 765	734 〜 751	748 〜 765		
9	812 〜 845	812 〜 829	828 〜 845		
10	890 〜 925	890 〜 907	908 〜 925		
	968 〜 985	968 〜 985			
11	988 〜 1005		988 〜 1005		
	1046 〜 1063	1046 〜 1063			
12	1068 〜 1085		1068 〜 1085		
	1124 〜 1141	1124 〜 1141			
13	1148 〜 1165		1148 〜 1165		
	1202 〜 1219	1202 〜 1219			
14	1228 〜 1245		1228 〜 1245		
	1083 〜 1100		1083 〜 1100		

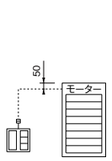
■ 単窓サッシW寸法製作範囲
220mm≦サッシW≦780mm

■ サッシH寸法計算式
サッシH_{MIN}:P×(N−1)+188mm
サッシH_{MAX}:P×(N−1)+205mm
N:ガラス枚数

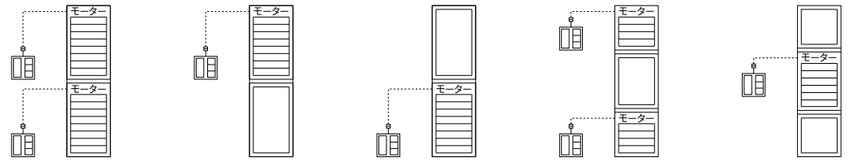
注)1.ガラスピッチ寸法は特に指定がない限り、当社工場で選別いたします。
2.ガラスピッチ寸法の重複部分は大きいピッチ寸法を優先して製作いたします。
3.同一サッシH寸法でガラス枚数が選択できる場合は、少ないガラス枚数のサッシHを優先して製作いたします。

商品バリエーション

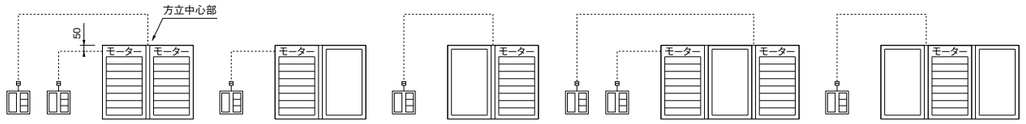
■標準



■段窓タイプ

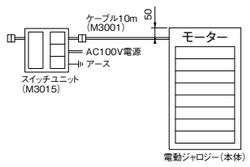


■連窓タイプ

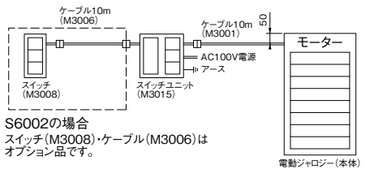


スイッチの組み合わせ方

■標準スイッチ



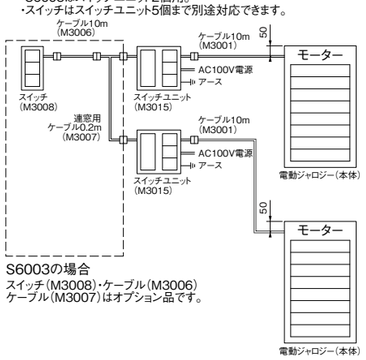
■オプション(2ヶ所操作)



S6002の場合
スイッチ(M3008)・ケーブル(M3006)はオプション品です。

■オプション(集中操作)

・S6003はスイッチユニット2個用。
・スイッチはスイッチユニット5個まで別途対応できます。



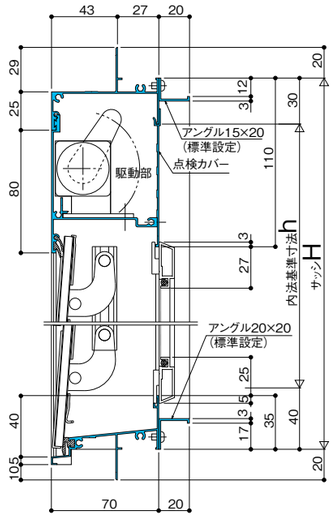
S6003の場合
スイッチ(M3008)・ケーブル(M3006)
ケーブル(M3007)はオプション品です。

参考図

基準図

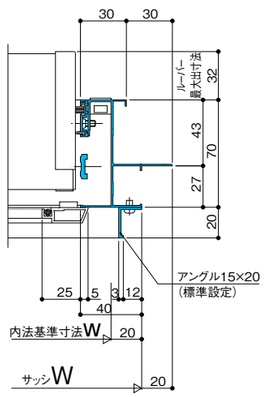
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
2.点検カバーはメンテナンス時に取り外しますので内部仕上げには注意してください。

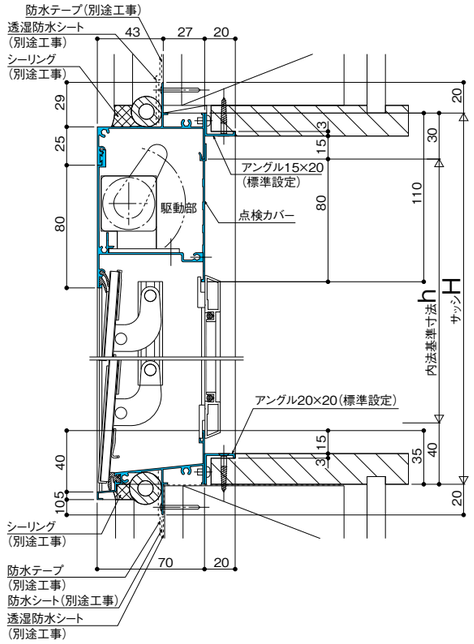
横断面図



納まり図

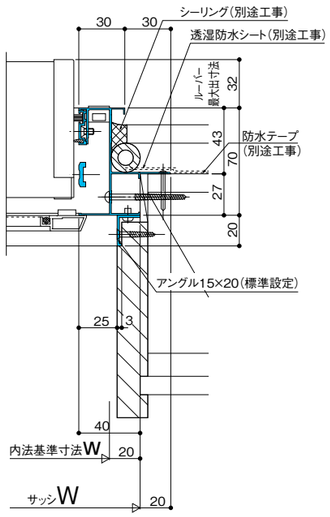
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)点検カバーはメンテナンス時に取り外しますので内部仕上げには注意してください。

横断面図



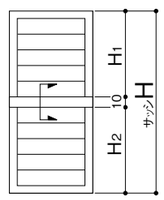
連窓基準図

◎ジャロジー+ジャロジーの連窓基準図は、P.64をご参照ください。
ジャロジー+ジャロジーの連窓は連窓方立(方立見付90mm)での対応のみとなります。
◎ジャロジー+FIXの連窓基準図は、P.72をご参照ください。

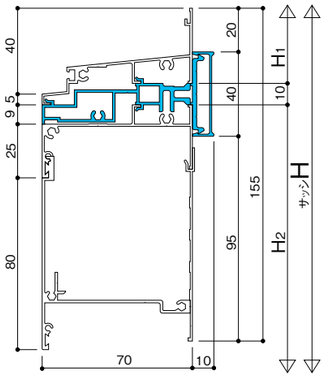
段窓基準図

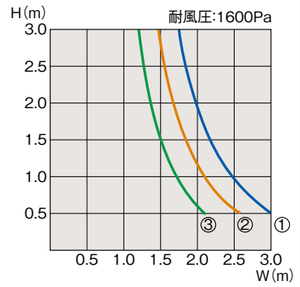
単位:mm

段窓タイプ

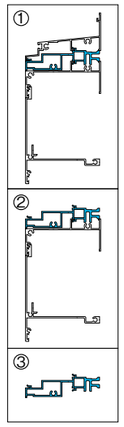


ジャロジー+ジャロジーの段窓

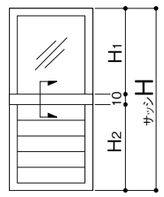




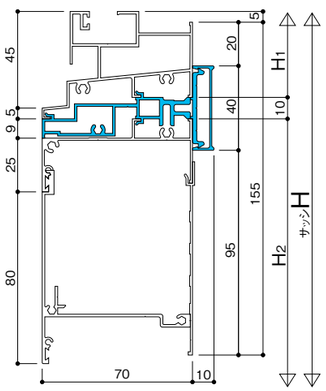
※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。

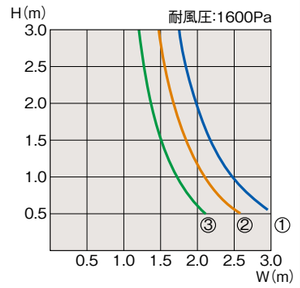


JFHEU タイプ

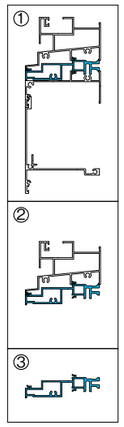


FIX+ジャロジーの段窓





※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。



明治ジャロジー FIX枠

半外付用　JFH型

木造半外付ジャロジー用に開発されたFIX枠。
ジャロジーとの連窓や段窓での組み合わせに使用します。

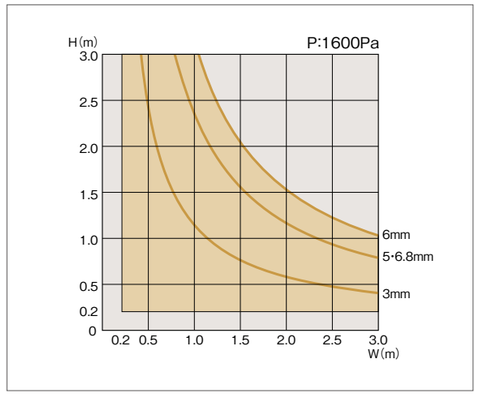
仕様

- **ガラスビード**：標準3mm～4mm（別途5mm～6.8mmも用意しております）

規格設定はありません。受注生産となります。

カラーバリエーション

製作範囲図



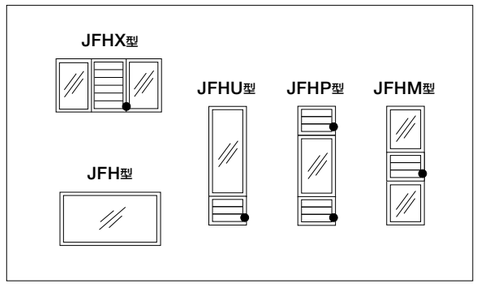
※ ガラス種類により製作範囲が異なりますのご注意ください。

ガラス寸法計算式

単位:mm

ガラス幅	サッシW−75
ガラス高	サッシH−70

FIXジャロジーの種類

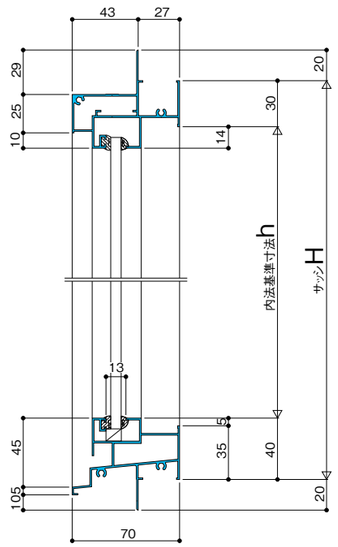


※ その他組み合わせバリエーションについてはお問い合わせください。

参考図

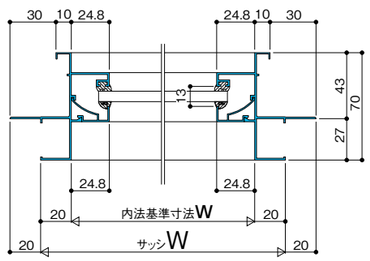
基準図

縦断面図　縮尺:1/4　単位:mm



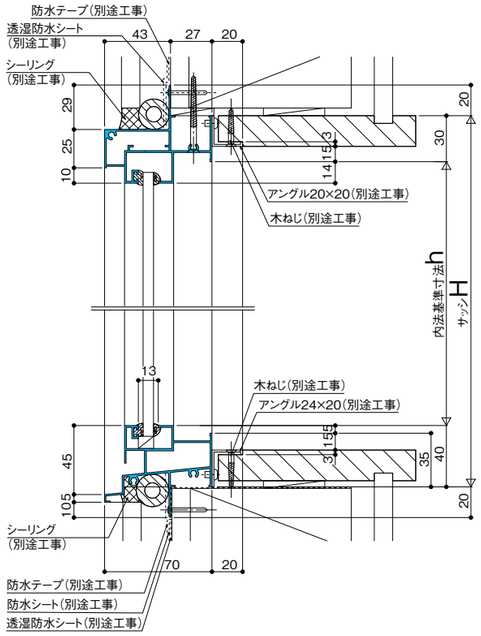
注）サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。

横断面図

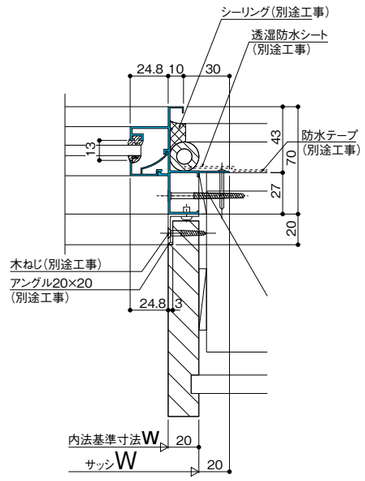


納まり図

縦断面図　縮尺:1/4　単位:mm



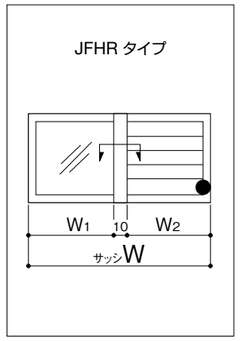
横断面図



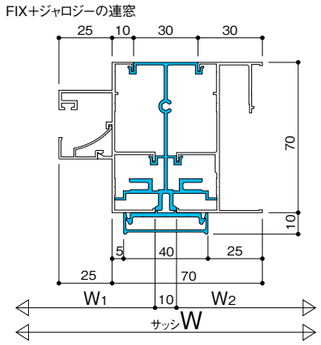
参考図

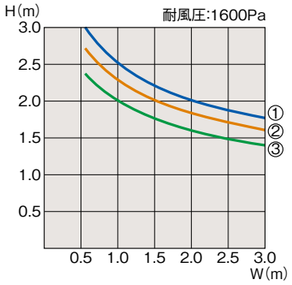
連窓基準図

単位:mm

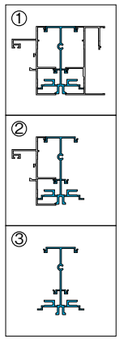


※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。



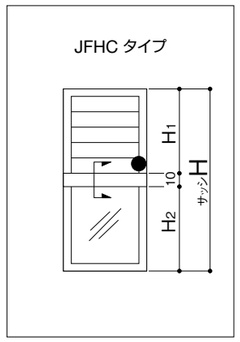


※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。

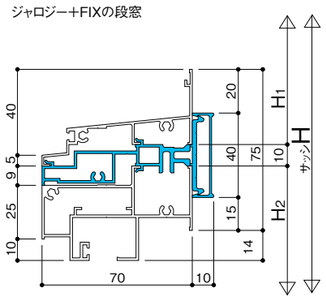


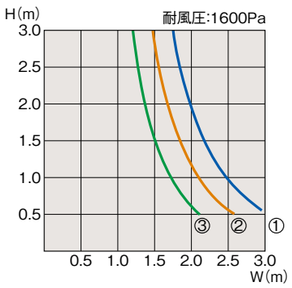
段窓基準図

単位:mm

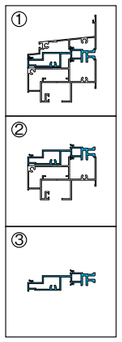


※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。





※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。



明治ダブルジャロジー

角度調整 | 換気効果 | プライバシー | 清掃性 | 断熱性 | 水密性

半外付用 JDF型

ガラス二重構造のルーバーで断熱性を向上した
木造住宅向けの半外付け用ダブルジャロジー。

性能

- **耐風圧性**：S-3(160)等級※1※2
- **気　密　性**：A-4(8)等級※1※2
- **水　密　性**：W-4(35)等級※1※2
- **断　熱　性**：熱貫流率4.65w/(㎡·K)以下
  次世代省エネルギー基準適合地域Ⅳ地区※1

※1 オペレーターを2個設置した際は表記の性能に該当しない場合があります。
※2 JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。

カラーバリエーション

S シルバー

B2 ブロンズ

W ホワイト

K ブラック

T ステン

※ ステン色(T)は単窓のみ対応可となります。

仕様

- **かかり代**：27mm
- **枠　見　込**：100mm
- **納　ま　り**：木造半外付納まり
- **適用ガラス**：単板　6mm／6.8mm網入り
  ※ガラスは、室外側·室内側とも同じ厚さのものを使用してください。厚さの違うガラスを組み合わせると性能が低下します。
- **標準装備品**：手動オペレーター本体およびハンドル
- **オプション**：網戸／折りたたみハンドル／滑車／チェーン／六角ハンドル
- **対応不可事項**：電動品は対応できません。

規格設定はありません。受注生産となります。

■ 単窓ガラス寸法計算式

単位:mm

	長さ	幅
単窓	サッシW−101	85
公差	±1	−1〜0

※ ジャロジーガラスの加工方法につきましてはP.106をご参照ください。

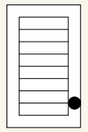
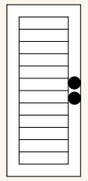
■ 2連窓ガラス寸法計算式

単位:mm

	長さ	幅
2連窓	$\frac{\text{サッシW}-(90+70)}{2}-11$	85
公差	±1	−1〜0

※ 方立セットを使用した場合は左表(単窓)をご参照ください。

サッシH寸法製作範囲表

ガラス枚数	サッシH寸法(mm) 製作範囲	ガラスピッチによるサッシH寸法(mm) P=75.5	P=76.5	P=77		
4×2	375 〜 391	375 〜 386	378 〜 389	379 〜 391	オペレーター 1個	
5×2	450 〜 468	450 〜 462	454 〜 466	456 〜 468		
6×2	526 〜 545	526 〜 537	531 〜 542	533 〜 545		
7×2	601 〜 622	601 〜 613	607 〜 619	610 〜 622		
8×2	677 〜 699	677 〜 688	684 〜 695	687 〜 699		
9×2	752 〜 776	752 〜 764	760 〜 772	764 〜 776		
10×2	828 〜 853	828 〜 839	837 〜 848	841 〜 853		
11×2	903 〜 930	903 〜 915	913 〜 925	918 〜 930		
12×2	979 〜 1007	979 〜 990	990 〜 1001	995 〜 1007		
13×2	1054 〜 1084	1054 〜 1066	1066 〜 1078	1072 〜 1084		
14×2	1130 〜 1141	1130 〜 1141				
	1143 〜 1161		1143 〜 1154	1149 〜 1161		
15×2	1205 〜 1217	1205 〜 1217				
	1219 〜 1238		1219 〜 1231	1226 〜 1238		
16×2	1281 〜 1292	1281 〜 1292				
	1296 〜 1315		1296 〜 1307	1303 〜 1315		
17×2	1356 〜 1368	1356 〜 1368				
	1372 〜 1392		1372 〜 1384	1380 〜 1392		
18×2	1432 〜 1443	1432 〜 1443				
	1449 〜 1469		1449 〜 1460	1457 〜 1469		
19×2	1507 〜 1519	1507 〜 1519				
	1525 〜 1546		1525 〜 1537	1534 〜 1546		
20×2	1583 〜 1594	1583 〜 1594			オペレーター 2個	
	1602 〜 1623		1602 〜 1613	1611 〜 1623		
21×2	1658 〜 1670	1658 〜 1670				
	1678 〜 1700		1678 〜 1690	1688 〜 1700		
22×2	1734 〜 1745	1734 〜 1745				
	1755 〜 1777		1755 〜 1766	1765 〜 1777		
23×2	1809 〜 1821	1809 〜 1821				
	1831 〜 1854		1831 〜 1843	1842 〜 1854		
24×2	1885 〜 1896	1885 〜 1896				
	1908 〜 1931		1908 〜 1919	1919 〜 1931		
25×2	1960 〜 1972	1960 〜 1972				
	1984 〜 2008		1984 〜 1996	1996 〜 2008		
26×2	2036 〜 2047	2036 〜 2047				
	2061 〜 2072		2061 〜 2072			
	2073 〜 2085			2073 〜 2085		
27×2	2111 〜 2123	2111 〜 2123				
	2137 〜 2149		2137 〜 2149			
	2150 〜 2162			2150 〜 2162		
28×2	2187 〜 2198	2187 〜 2198				
	2214 〜 2225		2214 〜 2225			
	2227 〜 2239			2227 〜 2239		
29×2	2262 〜 2274	2262 〜 2274				
	2290 〜 2302		2290 〜 2302			
	2304 〜 2316			2304 〜 2316		
30×2	2338 〜 2349	2338 〜 2349				
	2367 〜 2378		2367 〜 2378			
	2381 〜 2393			2381 〜 2393		
31×2	2413 〜 2425	2413 〜 2425				
	2443 〜 2455		2443 〜 2455			
	2458 〜 2470			2458 〜 2470		
32×2	2489 〜 2500	2489 〜 2500				
	2520 〜 2531		2520 〜 2531			
	2535 〜 2547			2535 〜 2547		
33×2	2564 〜 2576	2564 〜 2576				
	2596 〜 2608		2596 〜 2608			
	2612 〜 2624			2612 〜 2624		
34×2	2640 〜 2651	2640 〜 2651				
	2673 〜 2684		2673 〜 2684			
	2689 〜 2701			2689 〜 2701		
35×2	2715 〜 2727	2715 〜 2727				
	2749 〜 2761		2749 〜 2761			
	2766 〜 2778			2766 〜 2778		
36×2	2791 〜 2802	2791 〜 2802				
	2826 〜 2837		2826 〜 2837			
	2843 〜 2855			2843 〜 2855		
37×2	2866 〜 2878	2866 〜 2878				
	2902 〜 2914		2902 〜 2914			
	2920 〜 2932			2920 〜 2932		
38×2	2942 〜 2953	2942 〜 2953				
	2979 〜 2990		2979 〜 2990			
	2997 〜 3009			2997 〜 3009		

■ 単窓サッシW寸法製作範囲
235mm≦サッシW≦790mm

■ サッシH寸法計算式
サッシH_{MIN}:P×(N−1)+148mm
サッシH_{MAX}:P×(N−1)+160mm
N:ガラス枚数

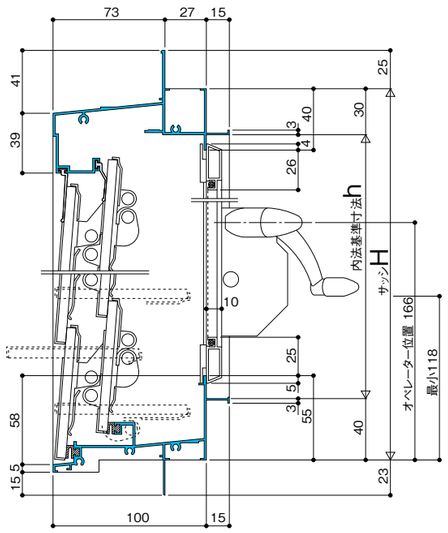
注)1.内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。
2.ガラスピッチ寸法は特に指定がない限り、当社工場で選別いたします。
3.ガラスピッチ寸法の重複部分は大きいピッチ寸法を優先して製作いたします。
4.同一サッシH寸法でガラス枚数が選択できる場合は、少ないガラス枚数のサッシHを優先して製作いたします。

参考図

基準図

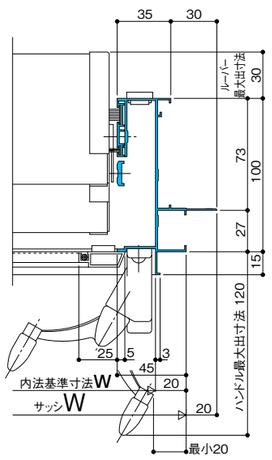
縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



注)1.サッシH　1000mm以上には縦枠内側に網戸押さえが付きます。
　　2.サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。

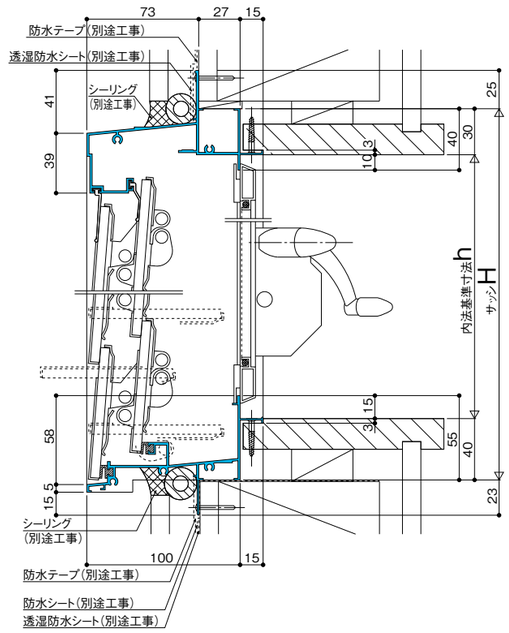
横断面図



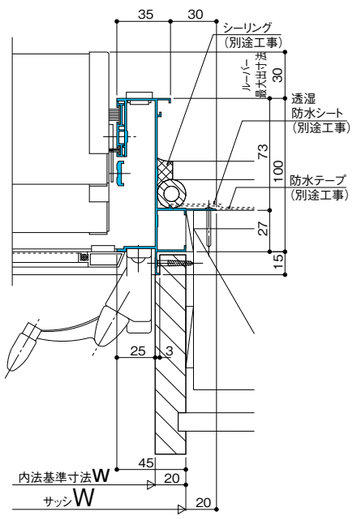
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm

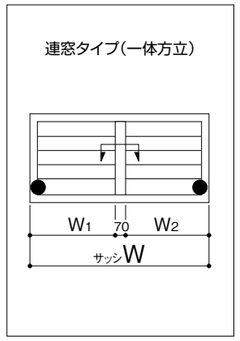


横断面図



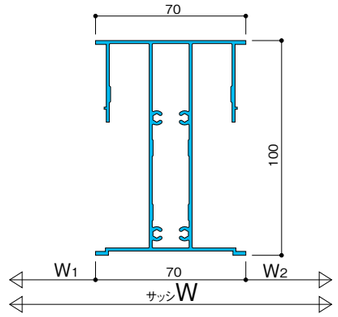
連窓基準図

単位:mm

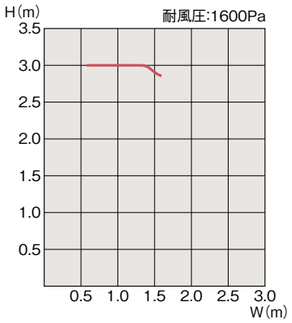


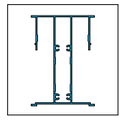
※内観図の●印は手動オペレーターの
　標準位置を示します。

ジャロジー+ジャロジーの連窓



耐風圧:1600Pa

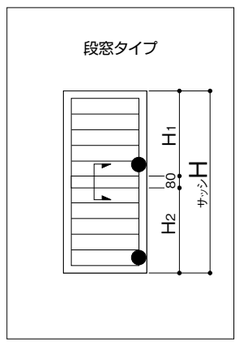




※製作範囲による制約がありますので、
　製作範囲表と併せて確認してください。

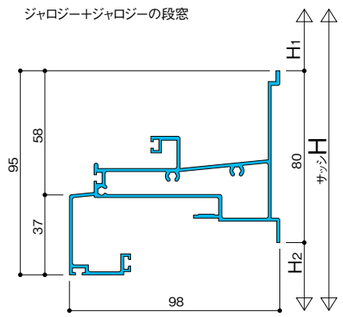
段窓基準図

単位:mm

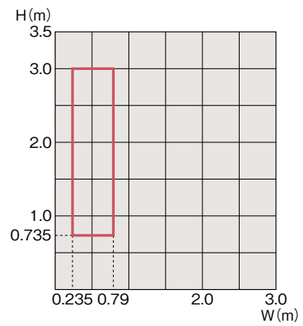


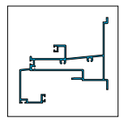
※内観図の●印は手動オペレーターの
　標準位置を示します。

ジャロジー+ジャロジーの段窓



■製作範囲





明治ダブルジャロジー FIX枠

半外付用 JDFH型

木造半外付ダブルジャロジー用のFIX枠です。
連窓や段窓での組み合わせに使用します。

仕様

● **ガラスビード**：標準
3mm−A6−3mm〜3mm−A6−4mm
（別途3mm−A6−6.8mm網入りも用意しております）

規格設定はありません。受注生産となります。

カラーバリエーション

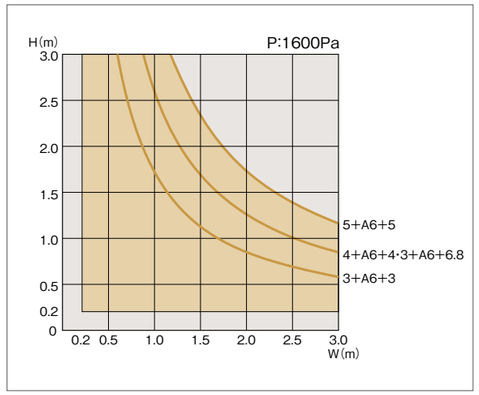
S シルバー

B2 ブロンズ

W ホワイト

K ブラック

製作範囲図



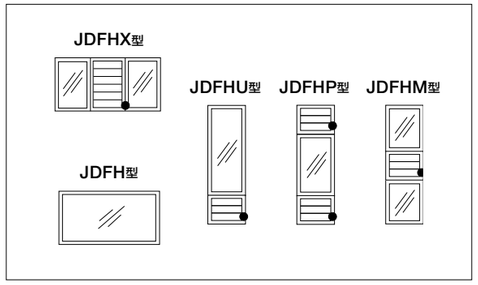
※ ガラス種類により製作範囲が異なりますのご注意ください。

ガラス寸法計算式

単位:mm

ガラス幅	サッシW−96
ガラス高	サッシH−74

FIXダブルジャロジーの種類



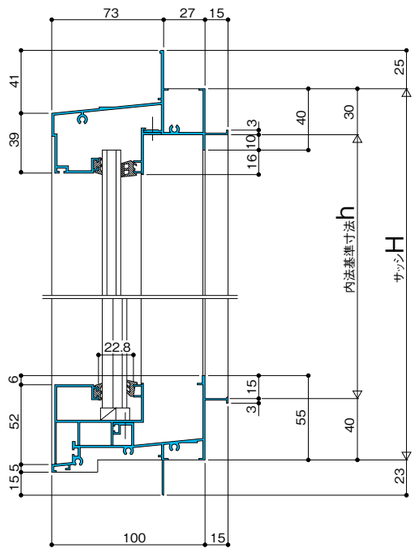
※ その他組み合わせバリエーションについてはお問い合わせください。

参考図

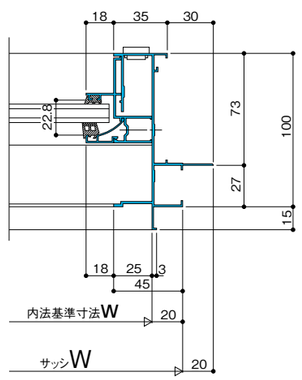
基準図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



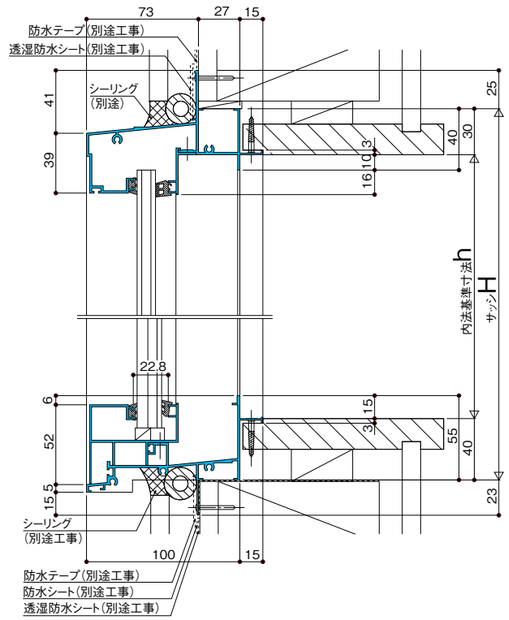
横断面図



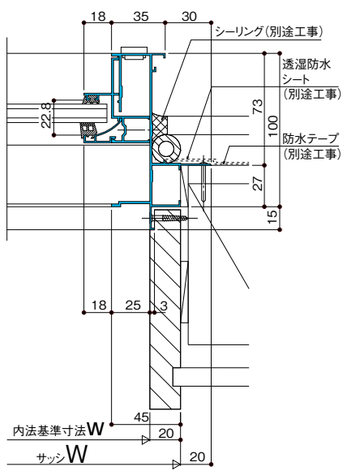
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm



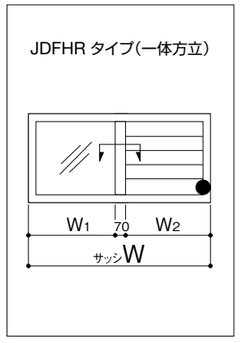
横断面図



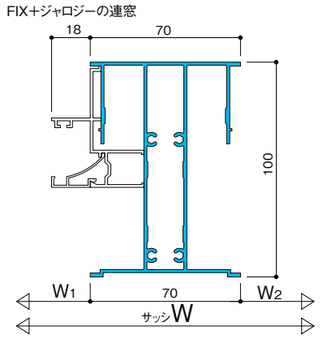
参考図

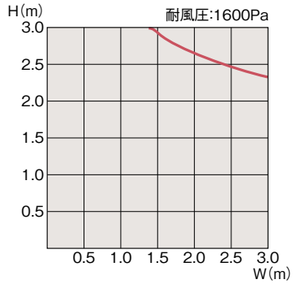
連窓基準図

単位:mm

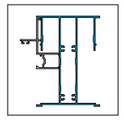


※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。



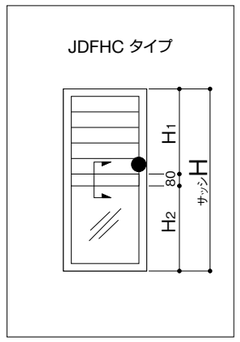


※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。

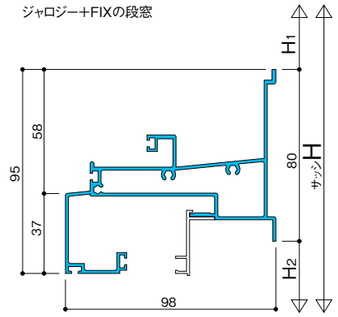


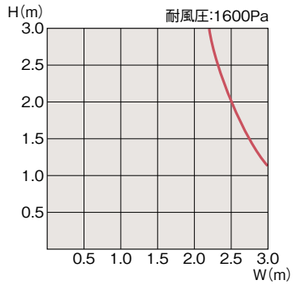
段窓基準図

単位:mm

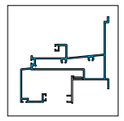


※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。





※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。



明治オーニング

角度調整　換気効果　ロック機構　プライバシー　断熱性　水密性

半外付用　ASF型

1～4枚の大型のルーバーを同時に開閉できる
木造住宅向けの半外付用オーニング。複層ガラスにも対応。

性能

- **耐風圧性**：S-3(160)等級※1
- **気　密　性**：A-4(2)等級※1
- **水　密　性**：W-4(35)等級※1
- **断　熱　性**：熱貫流率4.65w/(㎡·K)以下
  次世代省エネルギー基準適合地域Ⅳ地区※2

※1 JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。
※2 複層ガラスの場合のみ

規格設定はありません。受注生産となります。

仕様

- **か　か　り　代**：27mm
- **枠　見　込**：70mm
- **納　ま　り**：木造半外付納まり
- **適用ガラス**：単板　3mm～6.8mm網入り
  複層　3mm+A6+6.8mm網入り
  (ガラスビードは3mm～4mm用が標準となります。ガラス総厚は空気層を含み16mmまでとしてください)
- **標準装備品**：手動オペレーター本体およびハンドル
- **オプション**：網戸／折りたたみハンドル／高所専用遠隔オペレーター／滑車／チェーン／六角ハンドル

ガラス寸法計算式

単位:mm

単板	ガラス幅	内法W−142
	ガラス高	$\frac{内法H+73}{N}-52$
複層	ガラス幅	内法W−126
	ガラス高	$\frac{内法H+73}{N}-44$

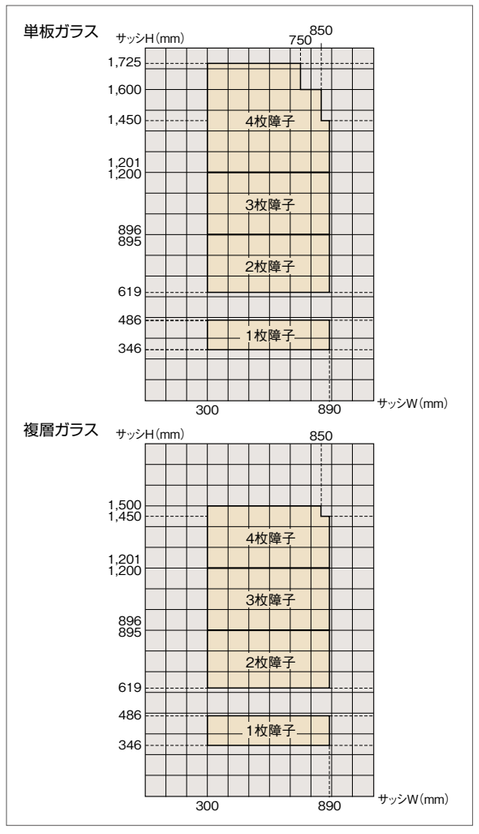
N=障子枚数

カラーバリエーション

S　シルバー　B2　ブロンズ　W　ホワイト
K　ブラック　T　ステン

※ ステン色(T)は単窓のみ対応可となります。

製作範囲図



※ 単窓での上記製作範囲以外は製作できませんのでご注意ください。

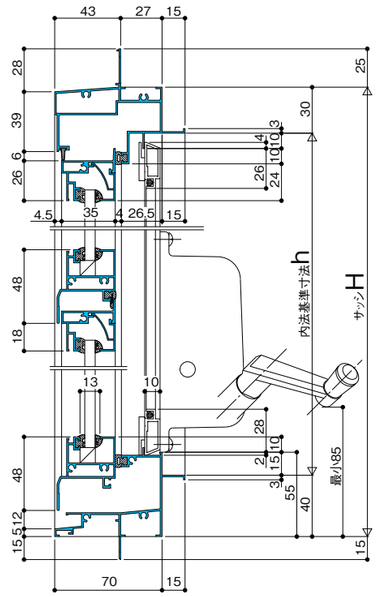
参考図

基準図

■単板ガラス用障子

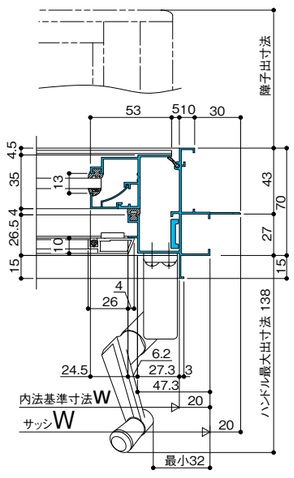
縮尺:1/4
単位:mm

縦断面図



注)サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。

横断面図

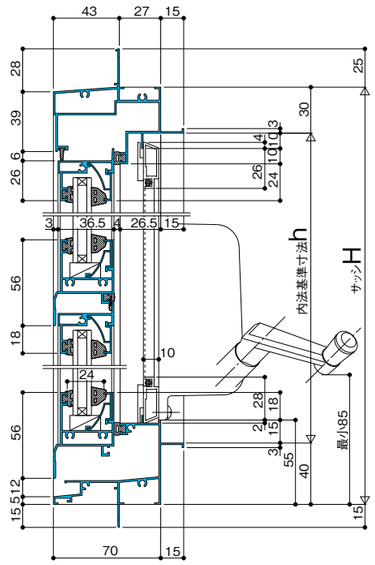


基準図

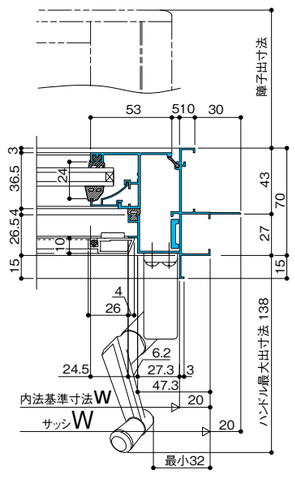
■複層ガラス用障子

縮尺:1/4
単位:mm

縦断面図



横断面図

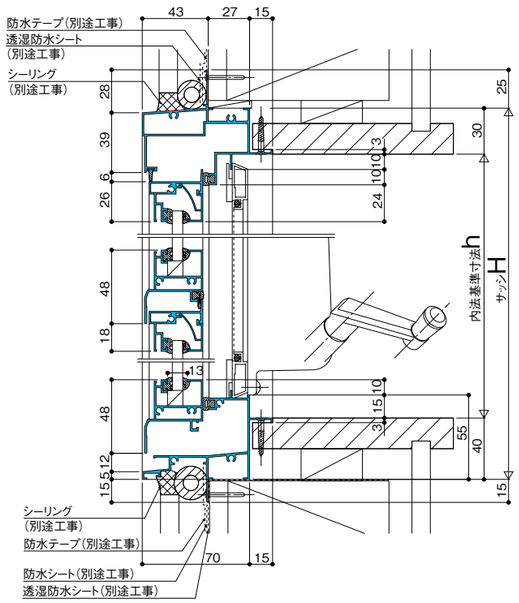


参考図

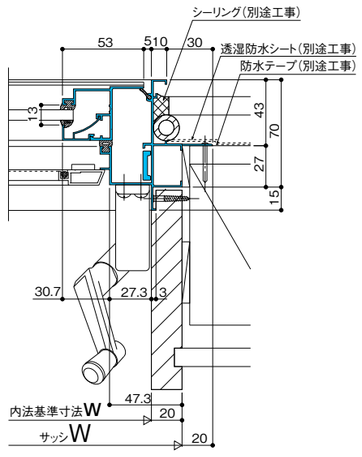
納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm

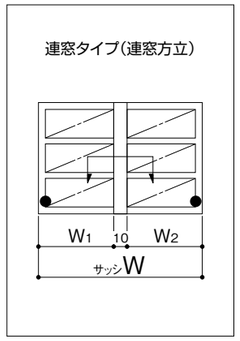


横断面図



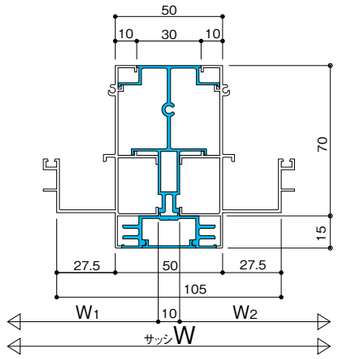
連窓基準図

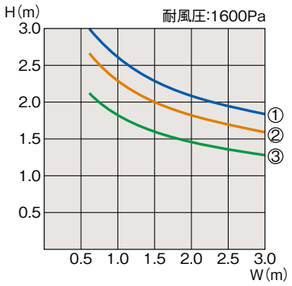
単位:mm



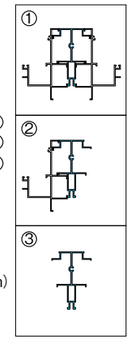
※内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。

オーニング+オーニングの連窓



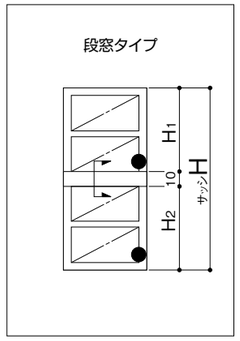


※製作範囲による制約がありますので、製作範囲表と併せて確認してください。



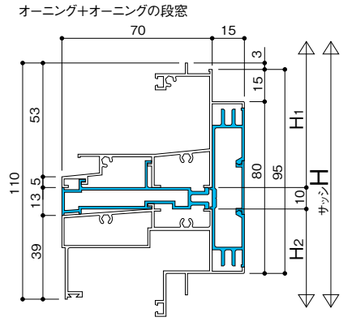
段窓基準図

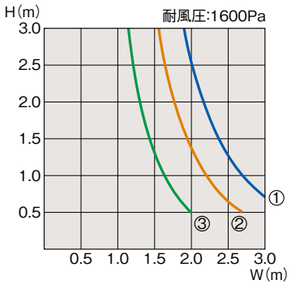
単位:mm



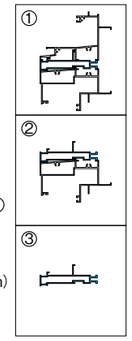
※内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。

オーニング+オーニングの段窓





※製作範囲による制約がありますので、製作範囲表と併せて確認してください。



明治オーニング 電動

角度調整 換気効果 ロックシステム プライバシー 断熱性 水密性

半外付用 AFE型

階段室や吹き抜けなどの手の届かない高所に適した電動タイプ。
モーターは上枠に内蔵され室内側もすっきりです。

性能

- **耐風圧性**：S-3(160)等級※1
- **気密性**：A-4(2)等級※1
- **水密性**：W-4(35)等級※1
- **断熱性**：熱貫流率4.65w/(㎡·K)以下
  次世代省エネルギー基準適合地域Ⅳ地区※2

※1 JISA4706の性能区分等級です。( )内数値は旧等級を示します。
※2 複層ガラスの場合のみ

カラーバリエーション

※ ステン色(T)は単窓のみ対応可となります。

仕様

- **枠見込**：70mm
- **納まり**：木造半外付納まり
- **開放角度**：45°
- **開閉時間**：開閉共 約20秒
- **適用ガラス**：単板 3mm～6.8mm網入り
  複層 3mm+A6+3mm／
  3mm+A6+4mm／
  3mm+A6+6.8mm網入り
  (ガラスビードは3mm～4mm用が標準となります。ガラス総厚は空気層を含み、16mmまでとしてください)
- **使用電力**：AC100V·50/60Hz
- **消費電力**：定格消費電力 5.4W
  最大消費電力 14.4W
- **モーター**：DC12V
- **標準装備品**：モーター／スイッチ／制御ユニット
  ケーブル10m(M3009)／
  ケーブル1.5m(M3052)
- **別途品**：アウトレットボックス(制御ユニット)
  (パナソニック電工 DS 4821)
  アウトレットボックス(スイッチ)
  (パナソニック電工 DS 4811)
- **オプション**：網戸／集中操作(5個までの制御ユニットを1個のスイッチにつなげ、集中操作できます)／2ヶ所操作

※ 雨センサーは付いておりません。

規格設定はありません。受注生産となります。

ガラス寸法計算式

単位:mm

単板	ガラス幅	内法W−126
	ガラス高	内法H+128.5 / N −42
複層	ガラス幅	内法W−126
	ガラス高	内法H+128.5 / N −44

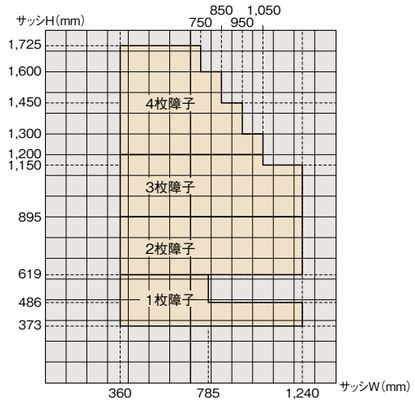
N=障子枚数

取り扱い上の注意

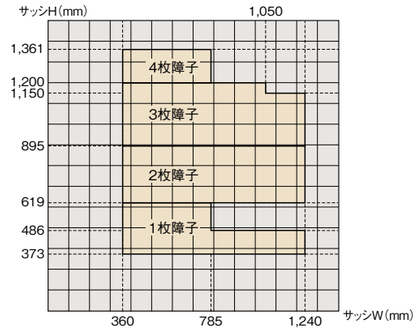
- 電装品を内蔵しているため、工事中の水濡れなど注意してください。
- 電装品のため、浴室など高温多湿になりがちな場所への取り付けは故障の原因となりますので、おやめください。
- 室内配線工事は必ず電気工事店へ依頼してください。
- 埋め込み配管は25mm以上の配線管にて、単独配管してください。
- 濡れた手でスイッチに触れないでください。
- ご利用時は取扱説明書をよくお読みの上、ご利用ください。

製作範囲表

単板ガラス



複層ガラス



単板ガラス サッシH寸法製作範囲表

単位:mm

障子枚数	製作範囲寸法	障子枚数	製作範囲寸法
1枚障子	373～618	3枚障子	895～1199
2枚障子	619～894	4枚障子	1200～1725

※ W寸法によって製作できない寸法もあります。注意してください。
※ 単窓での上記製作範囲以外は製作不可能につきご注意ください。

複層ガラス サッシH寸法製作範囲表

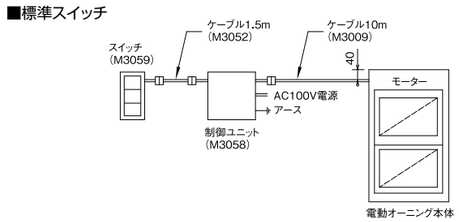
単位:mm

障子枚数	製作範囲寸法	障子枚数	製作範囲寸法
1枚障子	373～618	3枚障子	895～1199
2枚障子	619～894	4枚障子	1200～1361

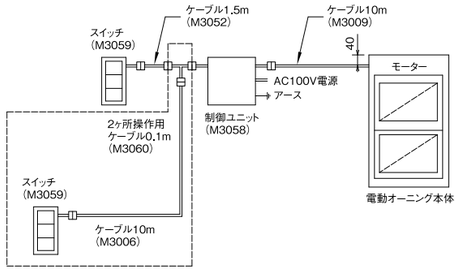
※ W寸法によって製作できない寸法もあります。注意してください。

商品バリエーションとスイッチの組み合わせ方

■標準スイッチ



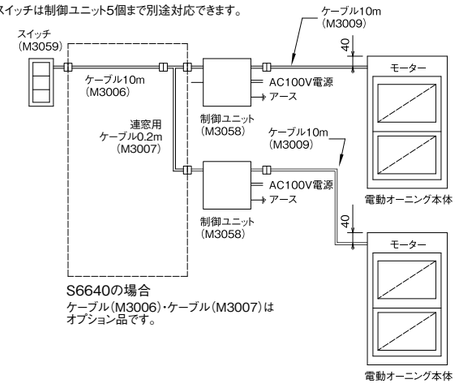
■オプション(2ヶ所操作)



S6639の場合
スイッチ(M3059)・ケーブル(M3006)・ケーブル(M3060)はオプション品です。

■オプション(集中操作)

・スイッチは制御ユニット5個まで別途対応できます。



S6640の場合
ケーブル(M3006)・ケーブル(M3007)はオプション品です。

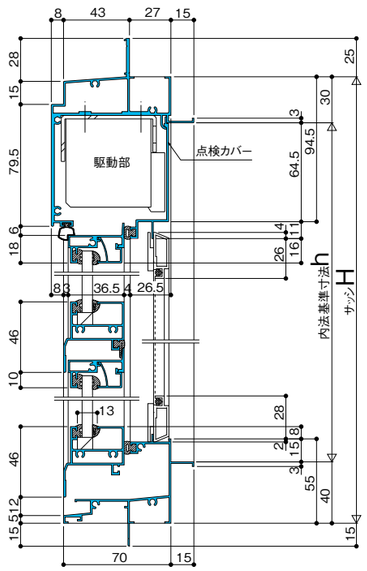
参考図

基準図

■単板ガラス用障子

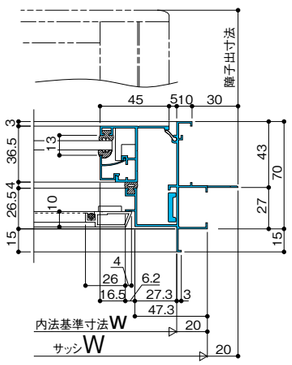
縮尺:1/4
単位:mm

縦断面図



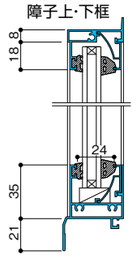
注)1.サッシH　1400mm以上には網戸に中桟が付きます。
2.点検カバーはメンテナンス時に取り外しますので内部仕上げには注意してください。

横断面図

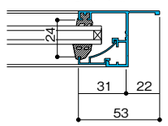


■単板ガラス用障子

縦断面図
障子上･下框



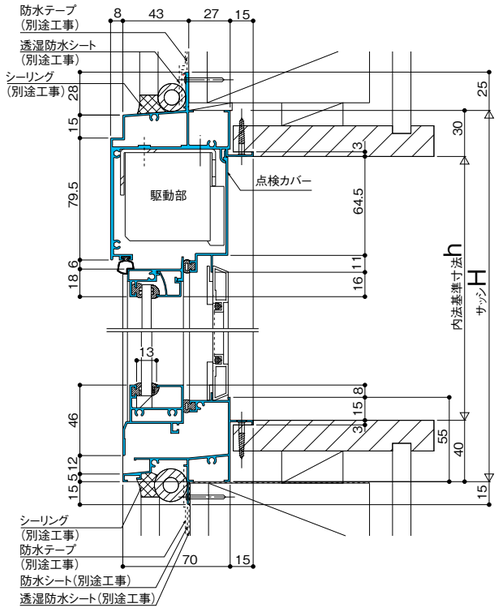
横断面図
障子たて框



納まり図

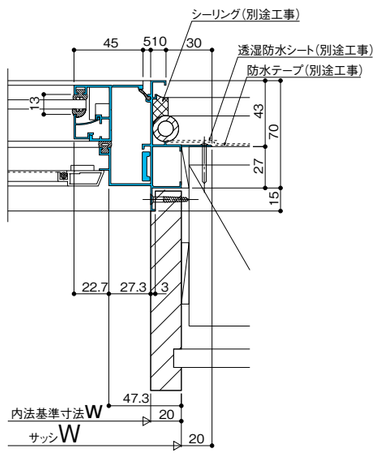
縮尺:1/4
単位:mm

縦断面図



注)点検カバーはメンテナンス時に取り外しますので内部仕上げには注意してください。

横断面図



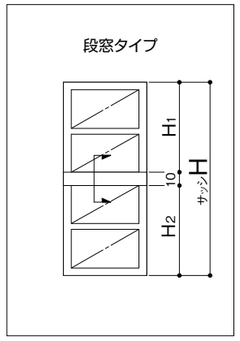
連窓基準図

◎オーニング+オーニングの連窓基準図は、P.85をご参照ください。
◎オーニング+FIXの連窓基準図は、P.93をご参照ください。

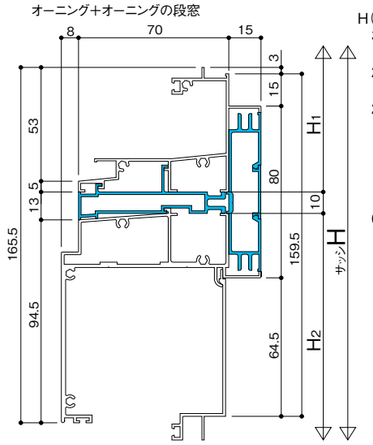
段窓基準図

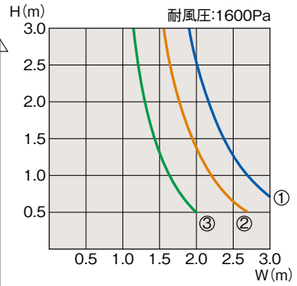
単位:mm

段窓タイプ

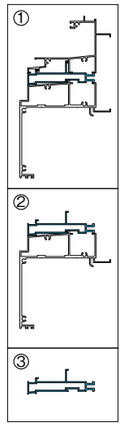


オーニング+オーニングの段窓

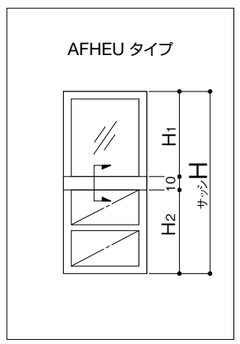




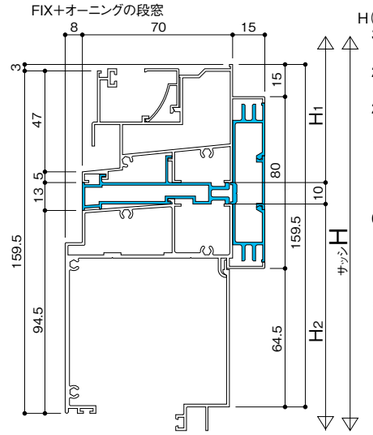
※製作範囲による制約がありますので、製作範囲表と併せて確認してください。

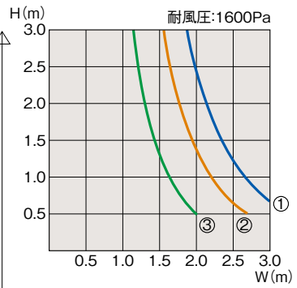


AFHEU タイプ

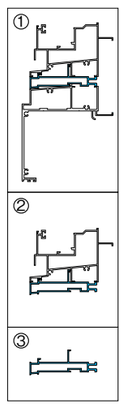


FIX+オーニングの段窓





※製作範囲による制約がありますので、製作範囲表と併せて確認してください。



明治オーニング FIX枠

半外付用 ASFH型

木造半外付オーニング用のFIX枠です。
連窓や段窓での組み合わせに使用します。

仕様

- **ガラスビード**：標準3mm～4mm
  （別途5mm～6.8mm網入りも用意しております）
- **複層ガラス厚**：空気層を含み16mm
  （複層ガラス使用時は押縁が異なります）

規格設定はありません。受注生産となります。

カラーバリエーション

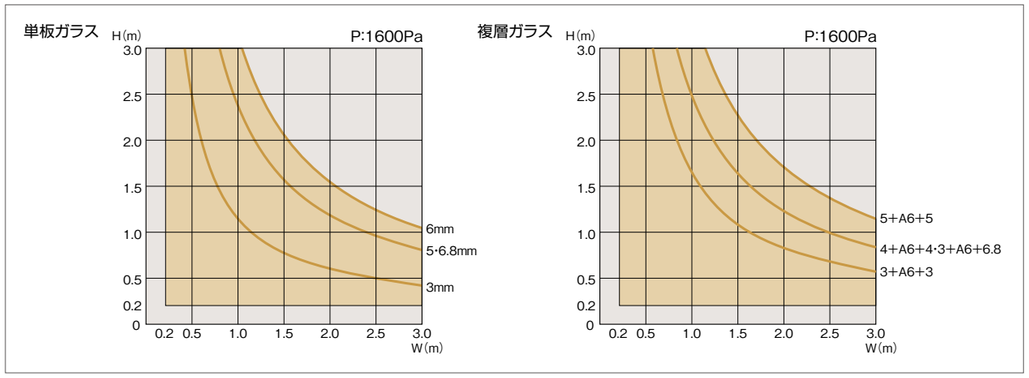
S シルバー

B2 ブロンズ

W ホワイト

K ブラック

製作範囲図



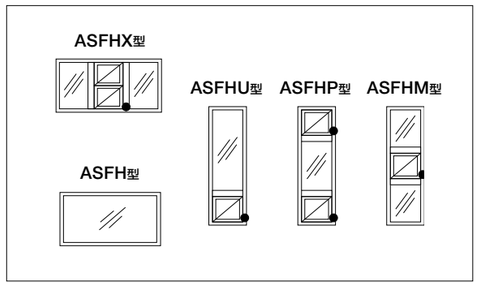
※ ガラス種類により製作範囲が異なりますのご注意ください。

ガラス寸法計算式

単位:mm

単板	ガラス幅	内法W−76
	ガラス高	内法H−85
複層	ガラス幅	内法W−60
	ガラス高	内法H−71

FIXオーニングの種類



※ その他組み合わせバリエーションについてはお問い合わせください。
※ 内観図の●印は手動オペレーターの標準位置を示します。

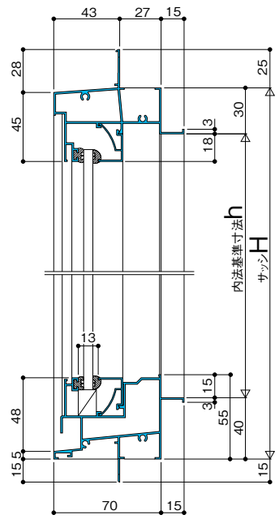
参考図

基準図

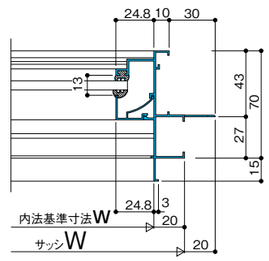
■単板ガラス用障子

縮尺:1/4
単位:mm

縦断面図



横断面図

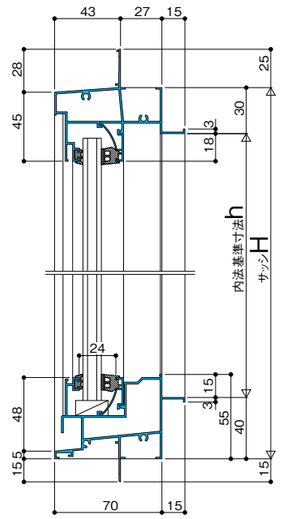


基準図

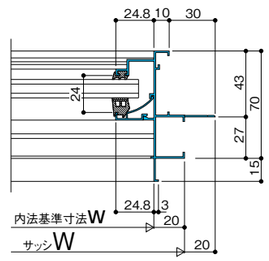
■複層ガラス用障子

縮尺:1/4
単位:mm

縦断面図



横断面図

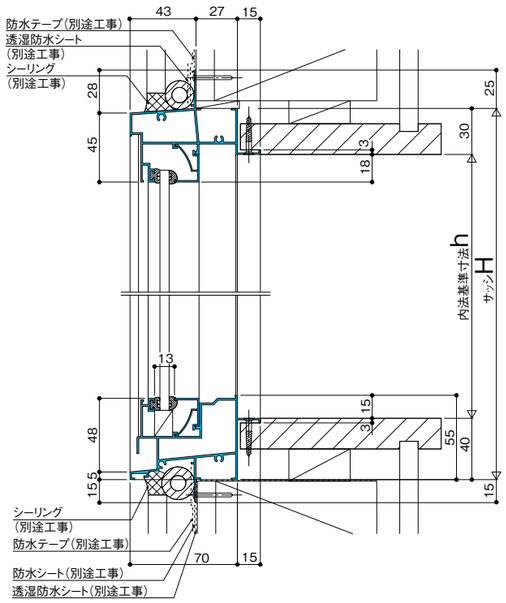


参考図

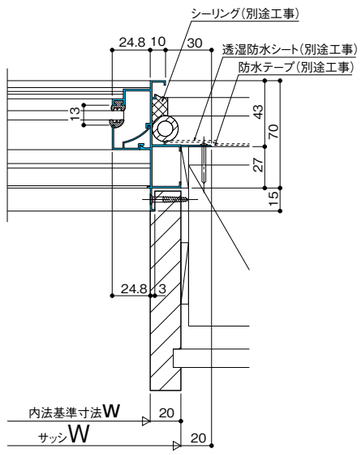
参考納まり図

縦断面図

縮尺:1/4
単位:mm

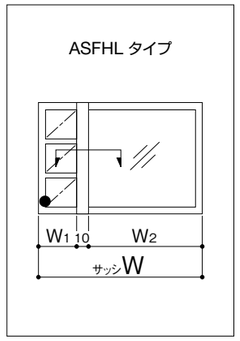


横断面図

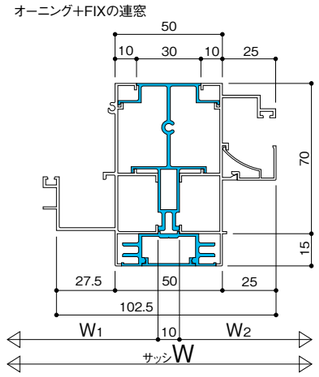


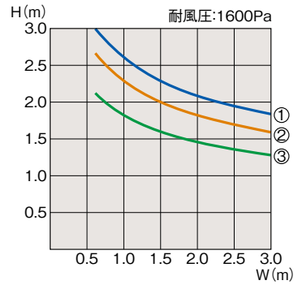
連窓基準図

単位:mm

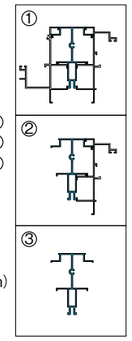


※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。



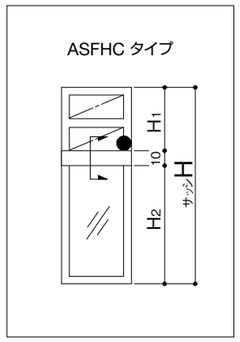


※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。

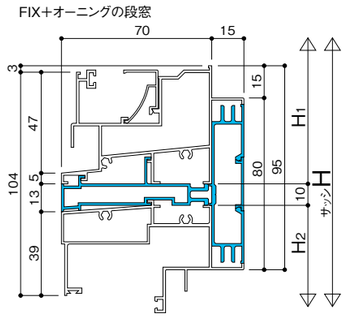


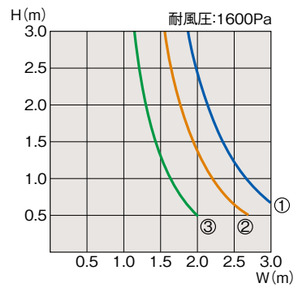
段窓基準図

単位:mm

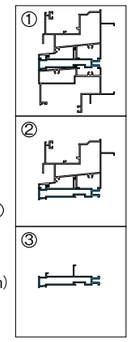


※内観図の●印は手動オペレーターの
標準位置を示します。





※製作範囲による制約がありますので、
製作範囲表と併せて確認してください。



共通部品・部材

遠隔装置　明治ジャロジー用 …… P.96
明治ダブルジャロジー用 …… P.98
明治オーニング用 …… P.100

ハンドル　折りたたみハンドル・六角ハンドル …… P.104

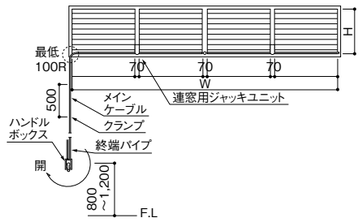
部材　アルミルーバー …… P.105
ジャロジーガラス …… P.106
アングル・水切り・見切縁 …… P.107

部品　アンカー・網戸部品 …… P.108
オペレーター・ハンドル …… P.109
ビード …… P.110

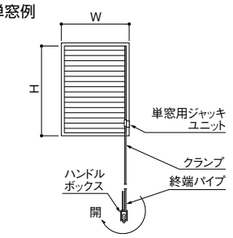
遠隔装置　明治ジャロジー用

手動式

ジャロジー連窓例



ジャロジー単窓例



遠隔操作範囲				
開口形式	操作区分	最大連窓数	最大開口面積	最大遠隔操作距離
ジャロジー連窓型	手動	10連窓	10m²	24m

注）1.網戸は形状が変わりますのでご注意ください。（納まり図参照）
2.オペレーター位置:標準オペレーター取付位置と異なりますのでジャロジーご注文時に遠隔装置とご指定ください。
3.装置の色はシルバー色です。

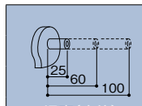
ユニットの種類	
単窓用ジャッキユニット	連窓用ジャッキユニット

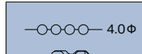
注）手動式遠隔操作は、オイレスECO株式会社製です。

滑車方式

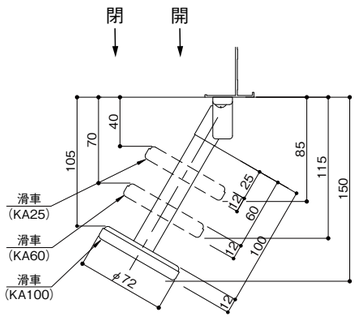
内観右側にある場合の滑車操作
注）内観左側にある場合は開･閉が逆になります。

＊記号欄の□は色記号記入欄です。

	軸長さ	記号	単価	色
 滑車（本体）	25mm	□KA25	¥3,200	S シルバー　B ブロンズ　W ホワイト　K ブラック
	60mm	□KA60	¥3,600	
	100mm	□KA100	¥4,300	

	チェーン長さ	記号	単価	備考
 4.0Φ チェーンセット	3m	S606	¥2,800	袋入り チェーン継ぎ付き
	6m	S607	¥5,100	

注）1.表示価格には取付費、運賃などは含まれておりません。
2.表示価格には消費税は含まれておりません。



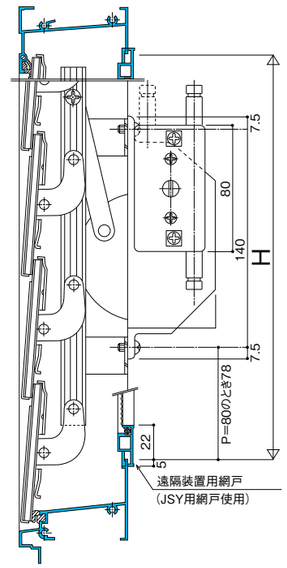
手動式　基準図（JST70使用例）

縮尺:1/4
単位:mm

■単窓用

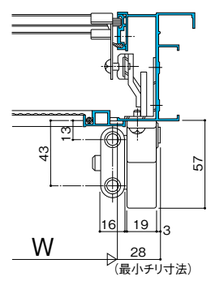
縦断面図

（右縦枠用）



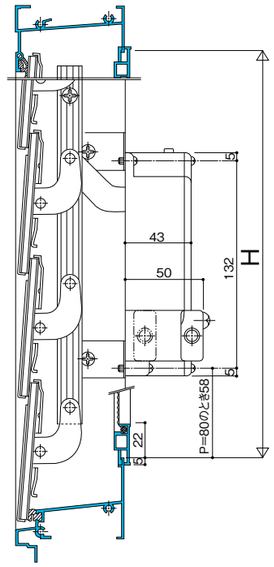
横断面図

（右縦枠ユニット取付図）

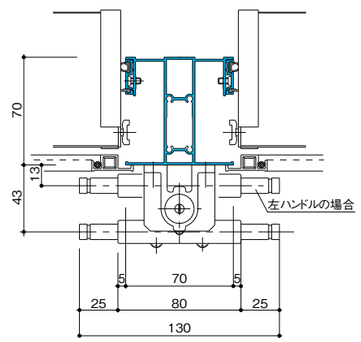


■連窓用

縦断面図



横断面図

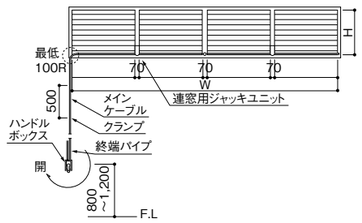


注）1.単窓遠隔装置取付用網戸は上図のような網戸框になります。
2.単窓用ユニット使用の場合、縦枠アングルのチリ寸法は28mm以上となります。

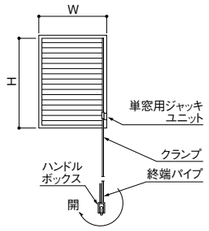
遠隔装置　明治ダブルジャロジー用

手動式

ジャロジー連窓例



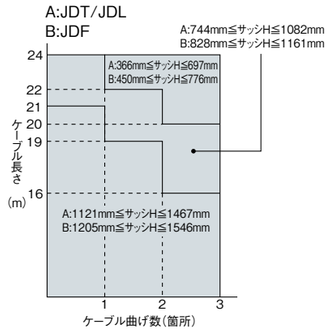
ジャロジー単窓例



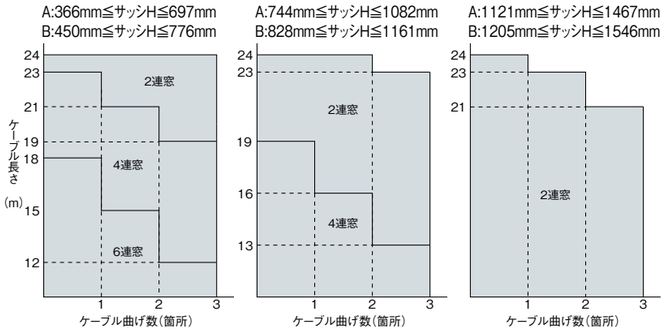
ユニットの種類	
単窓用ジャッキユニット	連窓用ジャッキユニット

注）手動式遠隔装置は、オイレスECO株式会社製です。

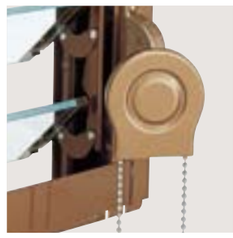
単窓用製作範囲



連窓用製作範囲

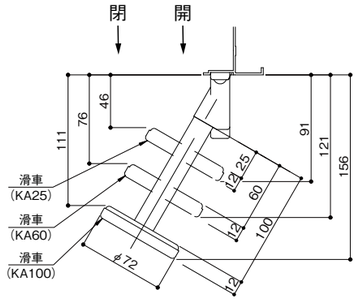


滑車方式

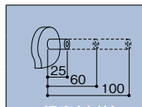


内観右側にある場合の滑車操作

注）内観左側にある場合は開･閉が逆になります。



＊記号欄の□は色記号記入欄です。

	軸長さ	記号	単価	色
 滑車(本体)	25mm	□KA25	¥3,200	S シルバー　B ブロンズ
	60mm	□KA60	¥3,600	W ホワイト　K ブラック
	100mm	□KA100	¥4,300	

	チェーン長さ	記号	単価	備考
4.0Φ チェーンセット	3m	S606	¥2,800	袋入り チェーン継ぎ付き
	6m	S607	¥5,100	

注）1.表示価格には取付費、運賃などは含まれておりません。
　　2.表示価格には消費税は含まれておりません。

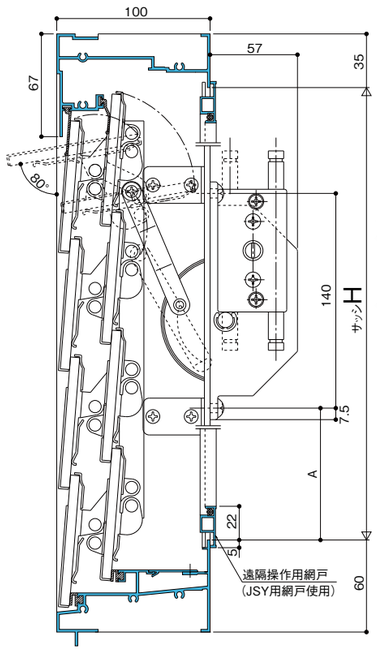
手動式　基準図(JDT使用例)

縮尺:1/4
単位:mm

■単窓用

縦断面図

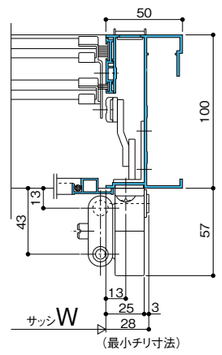
(右縦枠用)



<A寸法>
◆右縦枠に取り付ける場合
·P=75.5:160mm
·P=76.5:160mm
·P=77　:163mm
◆左縦枠に取り付ける場合
·P=75.5:135mm
·P=76.5:135mm
·P=77　:138mm

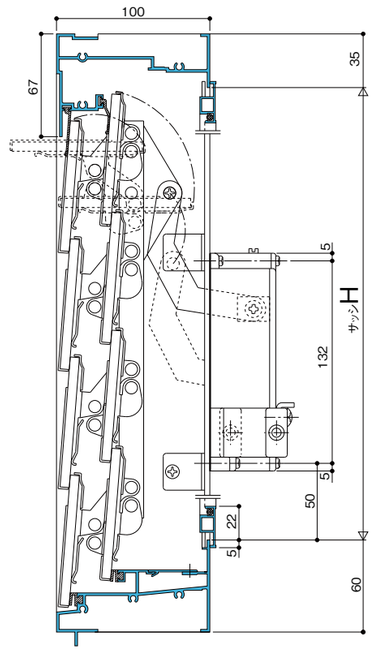
横断面図

(右縦枠ユニット取付図)

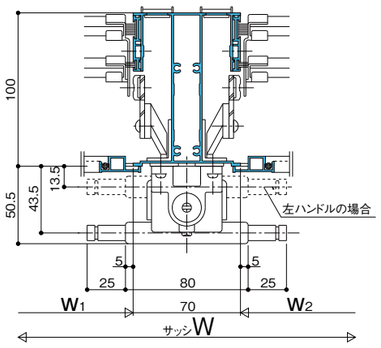


■連窓用

縦断面図



横断面図

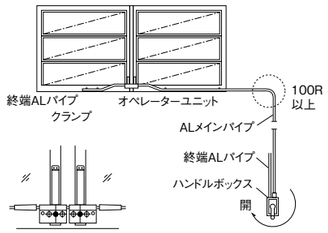


注）1.遠隔装置取付用網戸は上図のような網戸框になります。
　　2.単窓用ユニット使用の場合、縦枠アングルのチリ寸法は28mm以上となります。

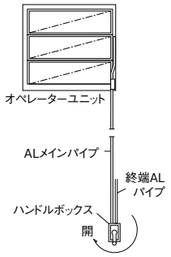
遠隔装置　明治オーニング用

手動式

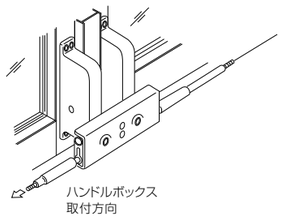
オーニング連窓例



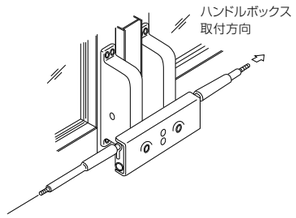
オーニング単窓例



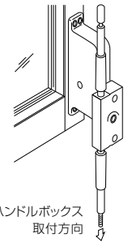
ケース1　ハンドルボックスが左取付の場合



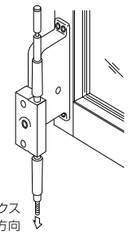
ケース2　ハンドルボックスが右取付の場合



ケース3　右勝手用オペレーター取付の場合



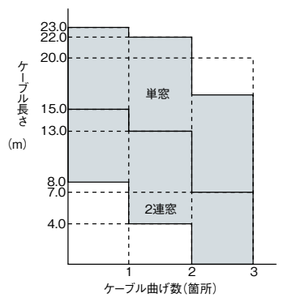
ケース4　左勝手用オペレーター取付の場合



注）手動式遠隔装置は、オイレスECO株式会社製です。

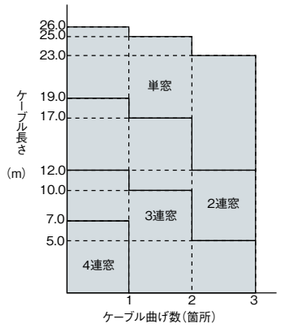
オーニング連窓（外法）範囲表（6.8mm網入りガラス基準）

AS-1210（W1235mm×H1052mm）



単窓開閉操作トルクT=200N･cm
遠隔開閉操作力 F≦40Nで設定

AS-0713（W780mm×H1360mm）



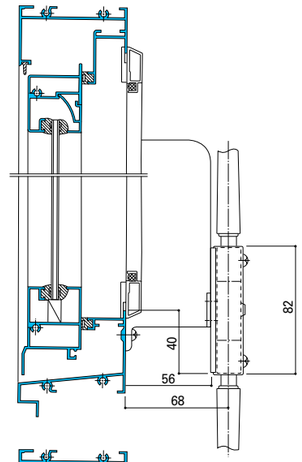
単窓開閉操作トルクT=160N･cm
遠隔開閉操作力 F≦40Nで設定

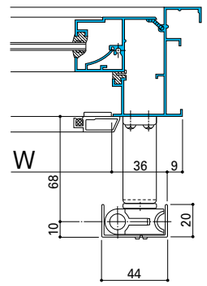
手動式　基準図

縦断面図　　横断面図

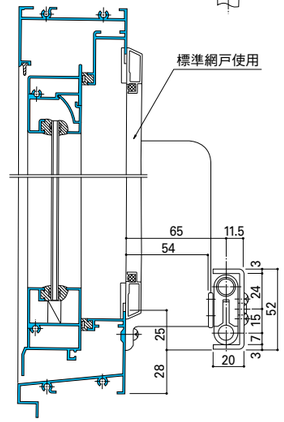
縮尺:1/4
単位:mm

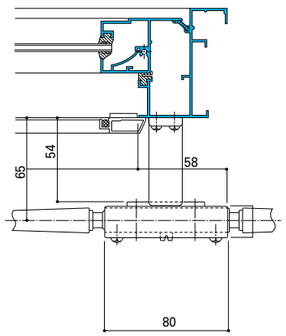
■単窓用縦配管





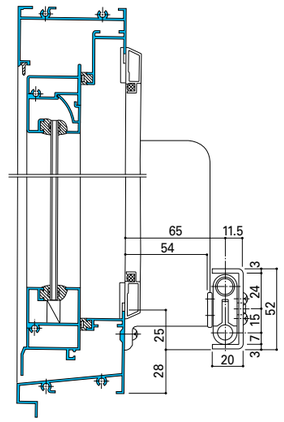
■単窓用横配管

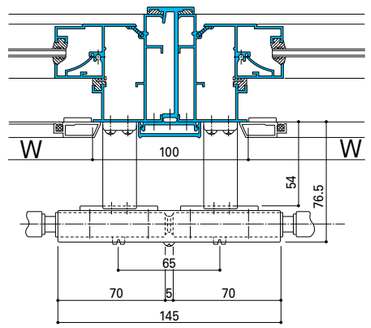




注）単窓用をご使用の場合、額縁出幅寸法は50mm以下でないと取り付けできません。

■連窓用

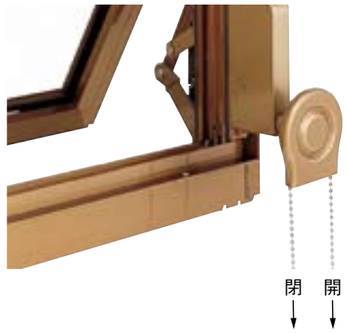




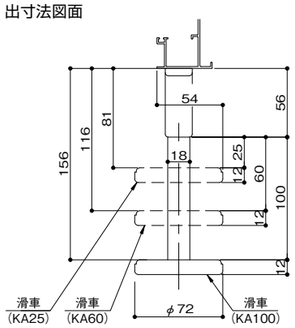
遠隔装置　明治オーニング用

滑車方式

滑車操作方法
注）内観右側･左側共通の操作となります。



出寸法図面



＊記号欄の□は色記号記入欄です。

	適用機種	記号	単価	色
高所専用遠隔オペレーター	AST70 ASL70 ASF	□S481L □S481R	¥16,500	S シルバー　B ブロンズ W ホワイト　K ブラック

	適用機種	記号	単価	色
RC防火オーニング高所専用遠隔オペレーター	AZT70N	□S6438L □S6439R	¥14,800	S シルバー　B ブロンズ W ホワイト　K ブラック

	軸長さ	記号	単価	色
滑車(本体) 25　60　100	25mm	□KA25	¥3,200	S シルバー　B ブロンズ W ホワイト　K ブラック
	60mm	□KA60	¥3,600	
	100mm	□KA100	¥4,300	

	軸長さ	記号	単価	色
滑車継手 50･75	50mm	□KAT50	¥1,100	S シルバー　B ブロンズ W ホワイト　K ブラック
	75mm	□KAT75	¥1,300	

	チェーン長さ	記号	単価	備考
チェーンセット 4.0Φ	3m	S606	¥2,800	袋入り チェーン継ぎ付き
	6m	S607	¥5,100	

	左右	記号	単価	色
軸受ブラケット(KS6240R)	左	KS6239L	¥6,200	K ブラック
	右	KS6240R	¥6,200	

	記号	単価	色
ブラケット継手	KS6241	¥4,500	K ブラック

滑車軸長さ延長使用例

滑車組み合わせ	総軸長さ	軸受ブラケット組み合わせ
KA25	25mm	不要
KA60	60mm	不要
KA100	100mm	KS6239L または KS6240R
KA100+KAT50	150mm	(KS6239L または KS6240R)+KS6241
KA100+KAT50×2	200mm	(KS6239L または KS6240R)+KS6241×2

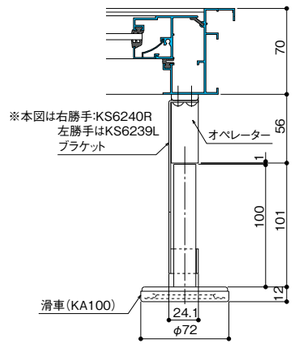
注）1.表示価格には取付費、運賃などは含まれておりません。
　　2.表示価格には消費税は含まれておりません。

滑車方式　基準図

縮尺:1/5
単位:mm

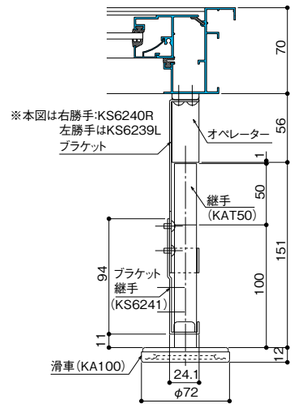
■ブラケット
（滑車軸100mm）

横断面図



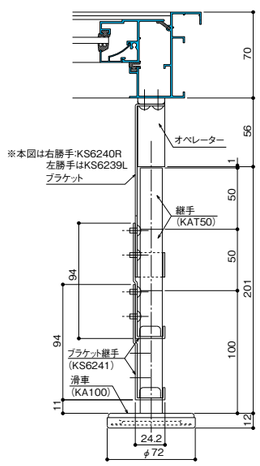
■ブラケット+ブラケット継手
（滑車軸100mm+継手50mm）

横断面図



■ブラケット+ブラケット継手×2
（滑車軸100mm+継手50mm×2個）

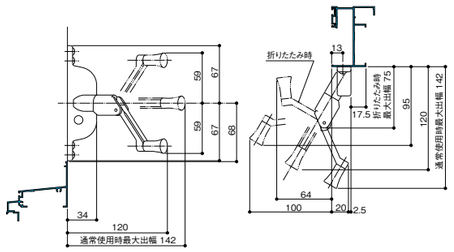
横断面図



ハンドル　折りたたみハンドル・六角ハンドル

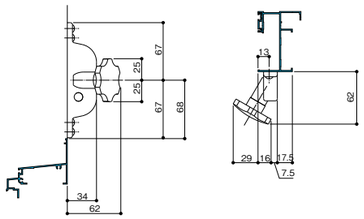
ジャロジー折りたたみハンドル（M178）取付例

単位:mm



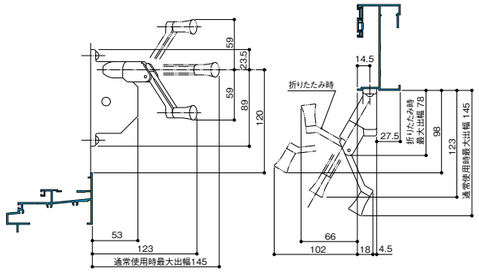
ジャロジー六角ハンドル（M110）取付例

単位:mm



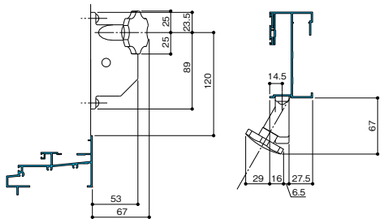
ダブルジャロジー折りたたみハンドル（M178）取付例

単位:mm



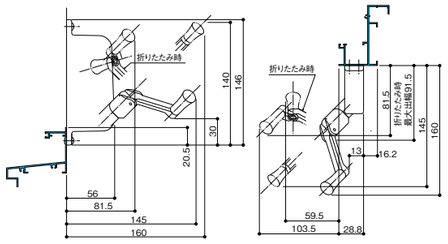
ダブルジャロジー六角ハンドル（M110）取付例

単位:mm



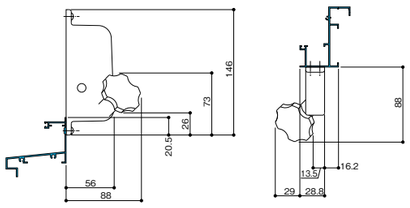
オーニング折りたたみハンドル（M178）取付例

単位:mm



オーニング六角ハンドル（M110）取付例

単位:mm



※ 折りたたみハンドル、六角ハンドルの価格については、P.109をご覧ください。

部　材　アルミルーバー〈受注生産品〉

特長

- 倉庫、機械室、工場などの換気窓用として最適です。
- 光線を遮り、風通しをよくします。

ジャロジー専用です。ダブルジャロジーには使用できません。

カラーバリエーション

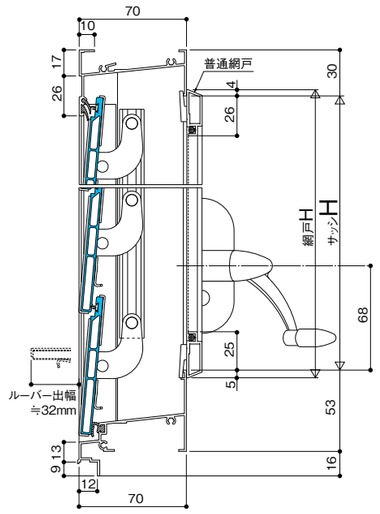
S シルバー　B2 ブロンズ　W ホワイト

U アンバー　K ブラック　T ステン

基準図

縮尺:1/4
単位:mm

縦断面図



アルミルーバー価格表（厚さ:7.0mm　単位:円／枚）					
長さ（mm）	シルバー	ブロンズ	ホワイト アンバー	ブラック ステン	特注色
60 ～ 300	¥1,200	¥1,300	¥1,300	¥1,400	¥1,900
301 ～ 400	¥1,300	¥1,400	¥1,400	¥1,500	¥2,200
401 ～ 500	¥1,500	¥1,600	¥1,600	¥1,700	¥2,500
501 ～ 600	¥1,600	¥1,800	¥1,800	¥1,900	¥2,800
601 ～ 700	¥1,900	¥2,200	¥2,200	¥2,300	¥3,200
701 ～ 800	¥2,100	¥2,300	¥2,300	¥2,400	¥3,500
801 ～ 900	¥2,200	¥2,400	¥2,400	¥2,500	¥3,600

注）1.ルーバーの長さはガラス寸法と同じです。
2.ジャロジーの機種により切断方法が違いますのでご注意ください。
3.ダブルジャロジーの場合は85mmなので使用できません。
4.上記価格にはジャロジー本体、取付費、運賃などは含まれておりません。
シルバー色（S）の価格…ブロンズ（B2）価格×0.9。
ホワイト色（W）の価格…ブロンズ（B2）価格と同じ。
ブラック色（K）・ステン色（T）の価格…ブロンズ（B2）価格×1.05。
5.表示価格には消費税は含まれておりません。

施工例

設計:三井不動産

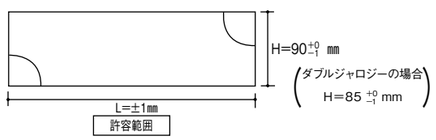
ジャロジーガラス

ジャロジーガラス価格表（単位:円／枚）				
ガラス厚（mm）	6.0		6.8	
ガラス種類	型	透明	型クロスワイヤー 型菱ワイヤー	透明クロスワイヤー 透明菱ワイヤー
記号	F6	FL6	WKC WKH	PCW PHW
60 ～ 200	¥ 450	¥ 650	¥1,100	¥1,400
201 ～ 300	¥ 550	¥ 750	¥1,300	¥1,700
301 ～ 400	¥ 650	¥ 950	¥1,500	¥2,100
401 ～ 500	¥ 750	¥1,100	¥1,800	¥2,500
501 ～ 600	¥ 850	¥1,200	¥2,000	¥2,800
601 ～ 700	¥1,000	¥1,400	¥2,200	¥3,000
701 ～ 800	¥1,100	¥1,600	¥2,500	¥3,400
801 ～ 900	¥1,300	¥1,700	¥2,900	¥4,100
901～1162	—	—	¥3,400	¥5,500

注）6.8mm網入りガラス（ワイヤー）については、ガラス切断面に防錆処理を施した価格です。

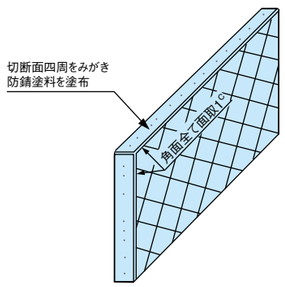
お客様でガラスを用意する場合

1.ガラスの切断･加工時にガラス寸法が許容範囲をこえますと作動が重くなったり水密･気密性能に大きく影響します。必ず許容範囲内で加工してください。
2.ガラス厚は6.0㎜～6.8㎜のみをご使用ください。
3.網入りガラス（ワイヤー）についてはガラスの切断面に防錆処理を必ず施してください。
4.上記価格には取付費、運賃などは含まれておりません。
5.表示価格には消費税は含まれておりません。



ジャロジーガラスの加工方法

1.四方すべて面取加工をしてください。
2.四隅は直角を出してカットしてください。
3.切断面は磨いてください。
（網入りガラスなど網のバリが出ないようにしてください。）
4.防錆塗料を塗布してください。



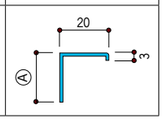
アングル・水切り・見切縁

＊記号欄の□は色記号記入欄です。

	記号	寸法（mm）	色 S シルバー	色 B2 ブロンズ	色 W ホワイト / U アンバー	色 K ブラック / T ステン
アングル価格表（加工品、工場付け）（単位:円／m）	□X055	20×15	¥1,000	¥1,100	¥1,200	¥1,300
	□X054	20×20	¥1,100	¥1,300	¥1,300	¥1,400
	□X068	20×24	¥1,200	¥1,400	¥1,400	¥1,500
	□X067	20×30	¥1,300	¥1,500	¥1,500	¥1,700

注）価格は最小1mとして、0.5m単位の倍数となります。

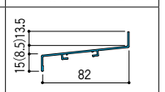
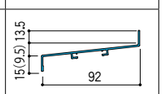
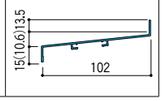
アングル

記号	A寸法（mm）	断面図　単位:mm
X055	15.0	
X054	20.0	
X068	24.0	
X067	30.0	

		記号	寸法（mm）	色 S シルバー	色 B2 ブロンズ	色 W ホワイト / U アンバー	色 K ブラック / T ステン
水切り価格表（単位:円／m）	RC用	ABM031□	82.0	¥3,300	¥3,900	¥4,000	¥4,300
		ABM032□	92.0	¥3,700	¥4,200	¥4,400	¥4,800
		ABM033□	102.0	¥4,400	¥5,100	¥5,300	¥5,700
	ALC用	□X127	35.0	¥2,800	¥3,200	¥3,300	¥3,700

注）1.価格は最小1mとして、0.5m単位の倍数となります。
2.RC用水切りにはアンカー（AK005）が1mにつき4個、端部の水切り用キャップを含みます。
3.ALC用水切りには端部の水切り用キャップを含みます。

RC用水切り

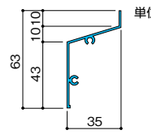
記号	断面図　単位:mm
ABM031	
ABM032	
ABM033	

	記号	寸法（mm）	色 S シルバー	色 B2 ブロンズ	色 W ホワイト / U アンバー	色 K ブラック / T ステン
見切縁価格表（単位:円／m）	□X050	19.8×19.2	¥2,200	¥2,600	¥2,600	¥3,200

注）価格は最小1mとして、0.5m単位の倍数となります。

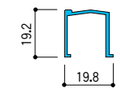
ALC用水切り　記号X127

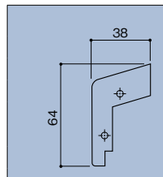
単位:mm



見切縁　記号X050

単位:mm



	記号	寸法（mm）	色
 ALC用水切り用キャップ	□E5102L	35.0	B ブロンズ　W ホワイト　K ブラック
	□E5103R	35.0	

	記号	Ⓐ寸法（mm）	色
RC用水切り用キャップ	FP017FY	82	S シルバー
	FP018FY		
	FP017BY		B ブロンズ
	FP018BY		
	FP019FY	112注)3	S シルバー
	FP020FY		
	FP019BY		B ブロンズ
	FP020BY		

注）1.表示価格には取付ビス釘、取付費、運賃などは含まれておりません。
2.表示価格には消費税は含まれておりません。
3.水切りABM032、ABM033に対応しています。

部　品　アンカー・網戸部品〈在庫品〉

アンカー・網戸部品

＊記号欄の□は色記号記入欄です。

	記号	入り数	単価	用途	単品記号	色	
アンカーセット（セット当たり）	S6632	10個	¥3,200	RC納まり用（水切りABM031～033対応）	AK005	—	
	S316	10個	¥2,200	防火ジャロジー縦枠用	K126		
	S319	10個	¥1,000	半外品を鉄骨納め用	K129		
	S551	8個	¥1,000	RC·ALC納まり用（ジャロジー·オーニング·ケースメント）	K127		
	S552	10個	¥1,100				
	S553	12個	¥1,300				
	S554	14個	¥1,400				
	S6030	8個	¥1,300	RC·ALC納まり用（ダブルジャロジー）	K131		
	S6031	10個	¥1,500				
	S6032	12個	¥1,700				
	S6033	14個	¥1,900				
網戸押さえセット	□S6448	1セット（2個入り）	¥ 400	木造内付ジャロジーJSY用	P702	S シルバー / W ホワイト / K ブラック	
	□S6449	1セット（2個入り）	¥ 400	ジャロジー·オーニング共通	P703		
網戸コーナーピース	□P5003L（上用）	1個（化粧ネジ付き）	¥ 500	木造内付ジャロジーJSY用	P5003	S シルバー / W ホワイト / K ブラック	
	□P5004R（上用）	1個（化粧ネジ付き）	¥ 500		P5004		
	□P538L	1個	¥ 400		P538		
	□P539R	1個	¥ 400		P539		
	□P598L（上用）	1個（化粧ネジ付き）	¥ 500	ジャロジー·オーニング共通	P598		
	□P599R（上用）	1個（化粧ネジ付き）	¥ 500		P599		
	□P529L	1個	¥ 400		P529		
	□P530R	1個	¥ 400		P530		

	記号	入り数	単価	用途	内容
オプションスイッチ	□S6002	1セット	¥15,300	2ヶ所操作用	スイッチ+ケーブル10m
	□S6003	1セット	¥17,400	集中操作用	スイッチ+ケーブル10m+連窓用ケーブル
	□S6639	1セット	¥15,800	2ヶ所操作用	スイッチ+ケーブル10m+2ヶ所操作用ケーブル
	□S6640	1セット	¥ 7,300	集中操作用	ケーブル10m+連窓用ケーブル

部　品　オペレーター・ハンドル〈在庫品〉

オペレーター・ハンドル

＊記号欄の□は色記号記入欄です。

		記号	入り数	単価
ジャロジー用	オペレーターセット（ハンドル含まず）	□S6054L	1セット	¥ 3,700
		□S6055R	1セット	¥ 3,700
	ハンドル	□M109	1個	¥ 1,100
ダブルジャロジー用	オペレーターセット（ハンドル含まず）	□S6057L	1セット	¥ 9,300
		□S6058R	1セット	¥ 9,300
	ハンドル	□M109	1個	¥ 1,100
オーニング用	木造半外付用オペレーターセット（ハンドル含まず）	□S6041L	1セット	¥10,700
		□S6042R	1セット	¥10,700
	RC·ALC·木造内付用オペレーターセット（ハンドル含まず）	□S6043L	1セット	¥ 9,300
		□S6044R	1セット	¥ 9,300
	RC防火オーニング（AZT70N型）用オペレーターセット（ハンドル含まず）	□S6436L	1セット	¥11,100
		□S6437R	1セット	¥11,100
	ハンドル	□M102	1個	¥ 2,400
ケースメント用	オペレーターセット（ハンドル含まず）	□M173L	1セット	¥ 9,300
		□M174R	1セット	¥ 9,300
	CM用折りたたみハンドル	□M175	1個	¥ 3,600
ジャロジー·オーニング用折りたたみハンドル		□M178	1個	¥ 3,600
六角ハンドル		□M110	1個	¥ 1,100

（色）S シルバー　B ブロンズ　W ホワイト　K ブラック

※RC防火オーニング用は連結用穴径が異なります。

部　品

ビード〈在庫品〉

ビード

単板ガラス用対応表							
対応商品 ＼ ガラス厚(mm)		3.0	4.0	5.0	6.0	6.8	先付ビード
ビル用	ジャロジーFIX	C4048	C4048	C4028	C4028	C4028	C466
ビル用	ダブルジャロジーFIX						C4021
ビル用	オーニング						C466
ビル用	オーニングFIX						C466
ビル用	ケースメント						C4021
ビル用	ケースメントFIX						C466
木造半外付用	ジャロジーFIX						C466
木造半外付用	ダブルジャロジーFIX						C4021
木造半外付用	オーニング						C466
木造半外付用	オーニングFIX		1枚はぎ取り		1枚はぎ取り	1枚はぎ取り	C466
木造半外付用	ダブルハング						C466

注)はぎ取りの表示は参考です。実際にビードの入れ具合を確認の上、はぎ取ってください。

複層ガラス用対応表				
対応商品 ＼ ガラス厚(mm)		3-A6-3	3-A6-4	3-A6-6.8
ビル用	ダブルジャロジーFIX	C4046	C4046	C4048
木造半外付用	ダブルジャロジーFIX			
木造半外付用	オーニング		1枚はぎ取り	1枚はぎ取り
木造半外付用	オーニングFIX			

ビード価格表(単位:円／m)		
	記号	単価
単板ガラス用	C4048	¥300
	C4028	¥200
先付ビード	C466	¥200
	C4021	¥200
複層ガラス用	C4046	¥300
	C4048	¥300

注)1.表示価格は1m当たりの価格ですが、最小注文単位は5mとします。
2.ビード色は黒のみです。
3.表示価格には運賃、取付費は含まれておりません。
4.表示価格には消費税は含まれておりません。

カタログの見方と発注の方法について

商品の納期について

生産区分の受注生産品については、納品までに時間を要するものもありますので、ご注意ください。
なお、納期については営業所までお問い合わせください。

商品の価格について

- このカタログに記載されている価格は2014年1月現在の価格で店頭渡し 現金価格です。
- 現場搬入費、取付費、ガラス代は含まれておりません。
- 消費税は含まれておりません。

発注方法

〈オーダー品記号例〉

K AST −A サッシW 630mm×サッシH 902mm

- 色記号
  S=シルバー
  B₂=ブロンズ
  W=ホワイト
  U=アンバー
  K=ブラック
  T=ステン
- 機種記号（部品・部材）
- 付属部材 −A = 網戸
- サッシW ×サッシH

〈規格品記号例〉

■本体

K JF 03603 K

- 色記号
  S=シルバー
  B₂=ブロンズ
  W=ホワイト
  K=ブラック
  T=ステン
- 機種記号（部品・部材）
- サイズ記号
- 商品形態
  K = 組立完成品（網戸なし）
  A = ノックダウン（網戸付き）
  記号ナシ= ノックダウン（網戸なし）

■網戸

K JF −A 03603 K

- 色記号
  S=シルバー
  B²=ブロンズ
  W=ホワイト
  K=ブラック
  T=ステン
- 付属部材 −A = 網戸
- サイズ記号
- 商品形態
  K = 組立完成品（本体と別梱包）
  記号ナシ= ノックダウン（本体と別梱包）

取り付けについて

当社商品の性能以上の性能が必要な場所への取り付けはおやめください。

商品仕様について

商品仕様その他につきましては、改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

防火設備について

■「防火設備」とは

通常の火災時における火や熱が加えられた場合に、加熱開始後20分間当該加熱面以外の面に火災を出さない性能をもったもの。

■「防火設備」の認定番号

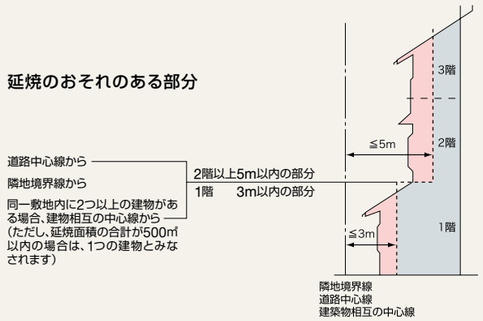
認定番号	認定をした構造方法などの名称	商品名
EB-9439	ダブルジャロジー	ダブルジャロジーJDZT·JDZL
EB-0389	オーニング	オーニングAZT70N

■「防火設備」の必要な開口部

建築基準法では、防火地域、準防火地域に建設される建物の外壁に設置される開口部のうち、延焼のおそれのある部分には防火戸、その他の政令で定める防火設備を使用するように定めています。

※また同法では、耐火建築物や準耐火建築物の場合には、防火地域·準防火地域以外に建設する場合でも、建物の外壁に設置される開口部のうち延焼のおそれのある部分には、防火戸を使用するように定めています。

延焼のおそれのある部分



商品保証について

対象商品

□住宅用建材商品　□ビル用建材商品

保証期間

商品引き渡し後　満2年間（電装部品については1年間）
（商品からの雨水浸入については10年間）

保証内容

取扱説明書、本体ラベルその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項を除き無償修理致します。
なお、強風雨時に、サッシ下枠に雨水がたまることがありますが、これは商品上の特性であり不具合ではありません。不具合といえる雨水浸入は、サッシ下枠を越えて雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです。

免責事項

保証期間内でも、次の様な場合には有料修理になります。

①天災その他の不可抗力（例えば、暴風、暴雨、洪水、高潮、地震、地盤沈下、落雷、火災、津波、噴火など）により、商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合。
②自然現象や使用環境に起因する不具合（例えば結露・凍結、風による振動・共鳴音など）。
③環境が悪い地域や場所での腐食またはその他の不具合（例えば海岸地帯での塩害による腐食、大気中の砂塵・煤煙・各種金属粉・亜硫酸ガス・アンモニア・車の排気ガスなどが付着しておきる腐食、異常な高温・低温・多湿による不具合など）。
④カタログや取扱説明書などに表示された商品の性能を超えたことに起因する不具合。
⑤建築躯体の変形など商品以外の不具合に起因する商品の不具合。
⑥本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合。
⑦当社の手配によらない第三者の加工上、組み立て上、施工上、管理上、メンテナンス上などの不備に起因する不具合（例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食、工事中の養生不良による変色や腐食など）。
⑧お客様自身の組み立て、取り付け、修理、改造（必要部品の取り外しを含む）に起因する不具合。
⑨引き渡し後の操作誤り、または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合。
⑩使用に伴う接触部分の摩耗・傷、塗装の剥離や時間経過による塗装の退色、樹脂部品の変質・変色、めっきの劣化またはこれらに伴うサビなどの不具合。
⑪実用化されている科学や技術では、予測することや予防することが不可能な現象、またはこれが原因で生じた不具合。
⑫犬、猫、鳥、鼠、昆虫、ゴキブリ、蜘蛛などの小動物の害による不具合。
⑬機能上支障のない音、振動など感覚的現象。
⑭犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合。
⑮その他、不具合の原因が第三者にある場合。

保証開始時期

保証期間開始時期は、施工者様からの引き渡し日[注)1 注)2]からとさせていただきますので、施工者様からの引き渡し日が特定できる書類などを大切に保管してください。
なお、保証開始時期が不明な場合や、品質保証書の発行が必要な場合は、お手数でも当社営業所までお問い合わせ願います。

注）1　改修工事の場合は、改修部分の工事完了日とします。
　　2　分譲住宅（建売住宅）・分譲マンションの場合は、建築主様への引き渡し日とします。

※保証期間経過後の修理、交換などは有料といたします。
※本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、当社営業所にお問い合わせください。

ご使用上の注意

- 明治ジャロジーは、外出時、就寝時に必ずガラスを閉じてください。開いた状態では外部より、ガラスを外される危険性があります。
- 明治オーニングはハンドルを閉方向へ止まるまで回しますと、窓は自動的にロックされますので、外出時、就寝時は必ずロックしてください。
- 明治オーニングは風が強いときは閉じてください。あおられますと危険です。
- 凍結したときは、開操作しないでください。
- 開閉は必ずオペレーターで操作してください。
- 開閉ハンドルは構造上突起しているため、十分にご注意ください。
- 操作時に誤ってガラス・障子に手足を挟んでしまわないよう、ご注意ください。
- ガラス・障子が開いているときは、ガラス・障子の角で体や衣服を引っ掛けないようにご注意ください。
- 掃除をするときは、腕や指などを挟まれないように十分ご注意ください。
- 窓のご使用が床に近い場所などで、人や物の落下を心配される場合は、手摺りや網戸のご利用が有効です。

メンテナンス・網戸のお手入れ・注意事項

アルミサッシをいつまでも美しくご利用いただくために

アルミサッシを長期間清掃しないでおきますと、付着した汚れなどが商品を腐食させる原因となります。いつまでも美しくご利用いただくために定期的なお手入れをおすすめいたします。

■お手入れ方法

1.水洗いにより、ホコリ汚れなどを洗い落としてください。
2.落ちにくい汚れなどは、中性洗剤をぬるま湯でうすめ、やわらかい布やスポンジ、細かなところは、やわらかい歯ブラシなどを使って、表面を軽く洗い流してください。
3.最後に乾いた布で、水分を拭き取ってください。
4.ゆるんだ部品の締めつけや、各部品の調整（取扱説明書参照）を行い、各作動部にはオイルスプレーなどによるメンテナンスも忘れないようにしてください。

注）ワイヤーブラシやみがき粉などを使用されますと、表面にキズが付きますので使用しないでください。

■網戸のお手入れ方法

1.網戸を取り外し、網戸に付いているホコリなどをはたきなどで軽く落としてください。
2.平らな場所に、網の貼ってある方を下にして、柔らかなブラシやスポンジなどで軽く水洗いしてください。（網の張ってある方を上にして洗うとネットがゆるんだり、はずれたりすることがあります）
3.網戸の框部分は、アルミサッシのお手入れと同じ方法で洗ってください。
4.水洗い後は、乾いた布でよく拭き取ってから枠に取り付けてください。

■お手入れ回数の目安

※特に汚れのひどい海岸地帯や工業地帯など適時回数を増やしてください。

アルミ製品の施工にあたってのご注意

JISの表面処理規定を十分にクリアした製品をお届けしておりますが、建築材料との取り合いが悪い場合や、薬品などの付着によって異常腐食を起こすことがございますので、施工にあたって十分注意をはらうようお願いいたします。

①輸入木材には、塩素イオンなどの腐食成分が多く含まれていますので、その使用を避けてください。
②モルタル用に海砂を直接使用されますと、塩分が多量に含まれていますので、腐食の原因となりますのでその使用を避けてください。
③モルタル・セメントの抽出液が、工事中に商品の表面に流れないよう注意してください。抽出液は強アルカリ性のため外観不良や腐食の原因となります。
④施工時付着したモルタルやセメントは、速やかに清掃してください。また表面にキズを付けますと腐食しやすくなりますので取り扱いには十分ご注意ください。
⑤腐食の恐れのある接着剤や化学薬品を施工上ご使用の場合は、直接商品に接触しないようにしてください。

● 故障における修理連絡先 ●

故障や事故に、電話一本で対応。
フルタイムサービス（FTS）をご利用ください。

三和シヤッターでは、商品の故障・事故に年中無休・24時間体制でお応えするフルタイムサービス（FTS）システムを設けています。
電話一本でサービスマンがお客様のところへ伺います。
（天候、その他不可避な状況により当日の対応ができない場合があります。）

フルタイムサービス（FTS）受付

0120-3030-17（さんわさんわ　い～な）